Prefeitura Municipal de Rio Bom
Processo Digital: 187/2026
Assunto: PEDIDO DE ABERTURA DE PROC. LICITATÓRIO
Identificador: 0000187-76-2026-3-00-0000-00
Situação Geral do Processo: Tramitando

▶ Abertura de Processo Digital

Por: Genesio Norbiato do Setor SEMOSP em 2026-01-12T16:18:01

AO EXMO SR. PREFEITO MUNICIPAL

Por meio do presente, solicitamos a Vossa Excelência, com base na legislação vigente, que este Município possa realizar processo licitatório, tendo como objetividade à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 7.850,83 M², INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, REVESTIMENTOS, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE VIAS, SERVIÇOS DIVERSOS E ENSAIOS TECNILÓGICOS MUNICÍPIO DE RIO BOM – PR.

Genesio Norbiato

Secretário de Planejamento

📎 Apresentação Inicial de Documentos

Por: Genesio Norbiato em 2026-01-12T16:18:01

Anexos 1

Documento formalização de demanda.pdf (cNfm.XD8H.dnWf)

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO DEMANDANTE

Órgão: Município de Rio Bom – Paraná
CNPJ: 75.771.212/0001-71
Secretaria Demandante: Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Públicos.
Base Legal: Lei nº 14.133/2021

2. DESCRIÇÃO DA DEMANDA

O presente Documento de Formalização da Demanda (DFD) tem por finalidade registrar e formalizar a necessidade de contratação de empresa especializada para execução de recapeamento asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em vias urbanas do Município de Rio Bom/PR.

A demanda refere-se à recuperação funcional do pavimento existente, atualmente em condições inadequadas de trafegabilidade, apresentando desgaste, irregularidades superficiais e perda de conforto e segurança ao rolamento.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

As vias urbanas do Município de Rio Bom/PR contempladas nesta demanda encontram-se com o pavimento deteriorado, o que compromete a mobilidade urbana, a segurança viária e a acessibilidade dos usuários.

A ausência de intervenção adequada gera aumento no risco de acidentes, danos frequentes aos veículos, desconforto aos pedestres e prejuízos à circulação de bens e serviços. Além disso, a manutenção paliativa recorrente mostra-se economicamente ineficiente.

O recapeamento asfáltico em CBUQ apresenta-se como a solução técnica mais adequada, proporcionando maior durabilidade, melhor desempenho estrutural do pavimento e redução de custos futuros de manutenção, atendendo plenamente ao interesse público.

4. OBJETO PRETENDIDO

Contratação de empresa especializada para execução de recapeamento asfáltico em CBUQ, incluindo regularização da superfície, reperfilamento, imprimação betuminosa, aplicação de camada de rolamento, sinalização viária e adequação de calçadas com acessibilidade universal, quando aplicável, conforme projetos e normas técnicas vigentes.

5. BENEFÍCIOS ESPERADOS

Melhoria da mobilidade urbana;
Aumento da segurança viária;

Documento assinado digitalmente em 12/01/2026 16:20:53
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/Ur4MA para verificar a autenticidade.

Redução de acidentes e danos veiculares;
Melhoria do conforto ao rolamento;
Acessibilidade adequada aos pedestres;
Valorização urbana e imobiliária;
Redução de custos com manutenção corretiva do pavimento.

6. ESTIMATIVA PRELIMINAR DA DEMANDA

A área estimada para execução do recapeamento asfáltico corresponde a aproximadamente 7.850,83 m², conforme levantamento técnico preliminar e projetos de engenharia a serem elaborados/aprovados.

Os valores estimados serão definidos posteriormente por meio de Estudo Técnico Preliminar, planilha orçamentária e pesquisa de preços, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

7. GRAU DE PRIORIDADE

Prioridade: Alta

A demanda é considerada prioritária em razão dos riscos à segurança viária, da necessidade de manutenção da infraestrutura urbana e do impacto direto na qualidade de vida da população.

8. INDICAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA RESPONSÁVEL

A área técnica responsável pelo acompanhamento e fiscalização da futura contratação será a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, com apoio do setor de engenharia e fiscalização do Município.

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente Documento de Formalização da Demanda constitui o ponto de partida obrigatório para a abertura do processo administrativo de contratação, nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, devendo subsidiar a elaboração do Estudo Técnico Preliminar, do Termo de Referência e dos demais documentos necessários à contratação.

Rio Bom, 12 de janeiro de 2026.

Responsável: Genesio Norbiato.
Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Públicos.
Rio Bom - PR

Documento assinado digitalmente em 12/01/2026 16:20:53
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/Ur4MA para verificar a autenticidade.

Nome: Genesio Norbiato
CPF: ***.681.899-**
Assinado com certificado digital avançado

Solicitação de Assinatura

Por: Genesio Norbiato em 2026-01-12T16:18:01

solicitou a assinatura de documentos.

- Genesio Norbiato 1 assinado. Última ação em: 12/01/2026 16:20

Recebimento

Por: Genesio Norbiato em 2026-01-12T16:19:09

Recebimento Pessoa: Genesio Norbiato

Despacho 1 (Resposta)

Por: Genesio Norbiato em 2026-01-12T16:19:09

Segue estudo técnico preliminar.

Genesio Norbiato

Secretário de Planejamento

Juntada de Documentos

Por: Genesio Norbiato em 2026-01-12T16:19:09

Anexos 1

Estudo Tecnico Preliminar-ETP.pdf (i3d4.Ln1i.beV4)

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 7.850,83 M², INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, REVESTIMENTOS, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE VIAS, SERVIÇOS DIVERSOS E ENSAIOS TECNILÓGICOS MUNICÍPIO DE RIO BOM – PR.

1. IDENTIFICAÇÃO

Objeto: Pavimentação sobre pedras irregulares em vias urbanas do Município de Rio Bom – PR
Município: Rio Bom – Paraná
CNPJ: 75.771.212/0001-71
Base Legal: Lei nº 14.133/2021

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A pavimentação sobre pedras irregulares se faz necessária em razão das condições precárias das vias atualmente existentes no Município de Rio Bom/PR. As vias apresentam desníveis, irregularidades e desgaste acentuado, comprometendo significativamente a mobilidade urbana, a segurança viária e a acessibilidade dos usuários.

A situação atual gera desconforto à população, aumenta o risco de acidentes, dificulta o escoamento adequado das águas pluviais e contribui para maiores custos de manutenção veicular. Ademais, a inexistência de pavimento adequado prejudica a circulação de pedestres, ciclistas e veículos, impactando negativamente o desenvolvimento urbano e a qualidade de vida da população local.

A intervenção proposta permitirá a modernização da infraestrutura viária municipal, garantindo tráfego mais seguro, eficiente e confortável, além de promover a valorização do entorno urbano e assegurar um padrão urbanístico compatível com as demais vias da região. Trata-se, portanto, de ação essencial para atender ao interesse público, reduzir custos futuros com manutenção corretiva e assegurar condições adequadas de deslocamento para todos os cidadãos.

3. OBJETIVOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Objetivo Geral

Executar obra de pavimentação sobre pedras irregulares, proporcionando melhoria da infraestrutura viária urbana do Município de Rio Bom/PR.

3.2 Objetivos Específicos

Melhorar a mobilidade urbana, garantindo deslocamentos mais rápidos e seguros;
Reduzir acidentes e danos veiculares, eliminando desníveis e irregularidades da via;

Documento assinado digitalmente em 12/01/2026 16:20:54
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/ntCWI para verificar a autenticidade.

Aumentar o conforto e a acessibilidade, especialmente para pessoas com mobilidade reduzida, cadeirantes e ciclistas;
Diminuir a poeira e a lama, contribuindo para a melhoria da qualidade ambiental e da limpeza urbana;
Valorizar o espaço urbano e o entorno imobiliário, fortalecendo o comércio local;
Reduzir custos futuros de manutenção viária e de reparos emergenciais;
Garantir maior durabilidade e eficiência da infraestrutura viária.

4. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ADOTADA

A pavimentação sobre pedras irregulares, com aplicação de pavimento adequado (asfáltico ou intertravado, conforme projeto executivo), é a solução técnica mais adequada para sanar os problemas identificados. Essa solução proporciona maior vida útil à via, reduz a necessidade de intervenções frequentes e assegura melhores condições de trafegabilidade.

Além disso, trata-se de solução amplamente adotada na administração pública, com tecnologia consolidada, mão de obra especializada disponível no mercado e custos compatíveis com a realidade orçamentária municipal.

5. ALTERNATIVAS CONSIDERADAS

Foram analisadas as seguintes alternativas:

Manutenção corretiva periódica das pedras irregulares: alternativa descartada, pois apresenta alto custo recorrente, baixa eficiência e não soluciona definitivamente os problemas de segurança e mobilidade.

Substituição total do pavimento existente por pavimento regular: alternativa escolhida, por oferecer melhor custo-benefício, maior durabilidade, segurança e conforto aos usuários.

6. TRECHOS CONTEMPLADOS PARA INTERVENÇÃO

A pavimentação sobre pedras irregulares abrangerá os seguintes trechos de vias urbanas do Município de Rio Bom/PR, conforme levantamento técnico preliminar e necessidade identificada:

Rua Londrina – trecho entre a Rua Santo Antônio e a Rua Santo André;

Rua Santo André – trecho entre a Rua Londrina e o final da via;

Rua Dr. Rebouças – trecho entre a Avenida Paraná e em frente ao Colégio;

Rua Airton Senna da Silva – trecho entre a Rua Dr. Rebouças e a Avenida Rio Grande do Sul;

Rua da Praça Matriz – trecho entre a Avenida Goiás e a Avenida Curitiba;

Documento assinado digitalmente em 12/01/2026 16:20:54
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/ntCWI para verificar a autenticidade.

Rua Joel Rocha de Sene – trecho entre a Rua José F. dos Santos e a Rua José Cordeiro de Paula;

Rua José Cordeiro de Paula – trecho entre o fim da rua e a residência existente no local.

7. DESCRIÇÃO GERAL DA SOLUÇÃO

A solução compreende a execução de serviços de preparação da base, regularização da superfície existente, implantação de pavimento sobre pedras irregulares, adequação do sistema de drenagem superficial e acabamento final, conforme normas técnicas vigentes e projeto executivo a ser elaborado/aprovado pelo Município.

A solução compreende a execução de serviços de preparação da base, regularização da superfície existente, implantação de pavimento sobre pedras irregulares, adequação do sistema de drenagem superficial e acabamento final, conforme normas técnicas vigentes e projeto executivo a ser elaborado/aprovado pelo Município.

8. ESTIMATIVA DE CUSTOS

A estimativa de custos será definida com base em projetos, planilhas orçamentárias, tabelas oficiais de referência (SINAPI, SEIL ou similares) e pesquisa de preços atualizada, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

9. RESULTADOS ESPERADOS

Melhoria significativa da mobilidade urbana;
Redução de acidentes e danos a veículos;
Aumento do conforto e da acessibilidade;
Valorização urbana e imobiliária;
Redução de custos com manutenção viária;
Aumento da satisfação da população usuária das vias públicas.

10. RISCOS DA CONTRATAÇÃO

Atrasos na execução por condições climáticas adversas;
Reajustes de custos de insumos;
Interferências no tráfego durante a execução da obra.
Medidas mitigadoras incluem planejamento adequado, fiscalização contínua e cronograma físico-financeiro bem definido.

Documento assinado digitalmente em 12/01/2026 16:20:54
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/ntCWI para verificar a autenticidade.

11. MEMORIAL DESCRITIVO

O Memorial Descritivo tem por objeto a execução de recapeamento asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em vias urbanas do Município de Rio Bom – PR, totalizando uma área aproximada de **7.850,83 m²**, conforme projetos geométricos, paisagísticos e plano de amostragem técnica.

A execução da obra compreenderá, de forma resumida, as seguintes etapas:
Regularização da superfície existente;
Reperfilamento do pavimento, quando necessário;
Aplicação de imprimação betuminosa;
Execução da camada de rolamento em CBUQ, com espessura definida em projeto executivo;
Implantação de sinalização horizontal e vertical, conforme normas de trânsito vigentes;

Adequação das calçadas com atendimento aos critérios de acessibilidade universal, excetuando-se os trechos que já possuam adequação existente e em conformidade com a legislação vigente**.**

Os serviços deverão garantir uniformidade da superfície, conforto ao rolamento, segurança viária, durabilidade do pavimento e adequada drenagem superficial, assegurando melhores condições de mobilidade urbana para pedestres, ciclistas e veículos.

12. CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a execução do recapeamento asfáltico em CBUQ é tecnicamente viável, atende às normas vigentes e ao interesse público, promovendo melhorias significativas na infraestrutura viária urbana do Município de Rio Bom/PR, com impactos positivos na segurança, mobilidade, acessibilidade e qualidade de vida da população.

Diante do exposto, conclui-se que a contratação para execução de pavimentação sobre pedras irregulares é tecnicamente viável, economicamente adequada e plenamente justificada, atendendo ao interesse público e contribuindo para o desenvolvimento urbano sustentável do Município de Rio Bom/PR.

Rio Bom, 12 de janeiro de 2026.

GENESIO NORBIATO
Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Públicos

Documento assinado digitalmente em 12/01/2026 16:20:54
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/ntCWI para verificar a autenticidade.

Nome: Genesio Norbiato
CPF: ***.681.899-**
Assinado com certificado digital avançado

Solicitação de Assinatura

Por: Genesio Norbiato em 2026-01-12T16:19:09

solicitou a assinatura de documentos.

- Genesio Norbiato 1 assinado. Última ação em: 12/01/2026 16:20

Assinatura de Documento

Por: Genesio Norbiato em 2026-01-12T16:20:54

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- Documento formalização de demanda

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 12/01/2026 16:18.

Assinatura de Documento

Por: Genesio Norbiato em 2026-01-12T16:20:55

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- Estudo Tecnico Preliminar-ETP

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 12/01/2026 16:19.

Recebimento

Por: Moisés Jose de Andrade em 2026-01-12T16:37:22

Recebimento Setor: Executivo Municipal - Prefeito (PMRB)

Despacho 2

Por: Moisés Jose de Andrade em 2026-01-12T16:38:10

DEFIRO A PRESENTE SOLICITAÇÃO E ENCAMINHO PARA O DEVIDO PROCESSO.

Moisés Jose de Andrade

Prefeito Municipal

Assinatura de Despacho

Por: Moisés Jose de Andrade em 2026-01-12T16:38:28

assinou o despacho.

Assinatura realizada no Despacho 2

Recebimento

Por: Moisés Jose de Andrade em 2026-01-12T16:54:19

Recebimento Setor: Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Públicos (PMRB)

Despacho 3

Por: Moisés Jose de Andrade em 2026-01-12T16:54:50

Moisés Jose de Andrade

Prefeito Municipal

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T08:21:37

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 4 (Resposta)

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T08:21:38

Prezados,

segue projetos e planilhas.

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

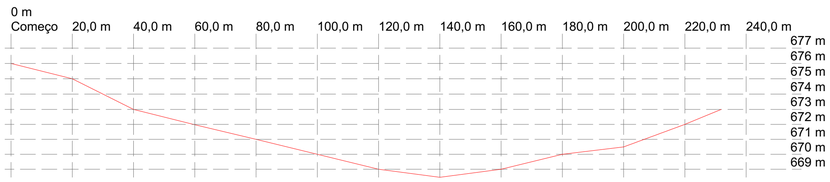
Juntada de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T08:21:38

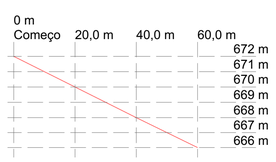
Anexos 1

PROJETOS E PLANILHAS_.pdf (eGuH.0qk9.db9J)

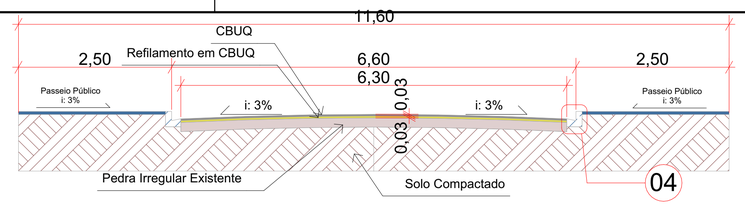
ARCHICAD VERSÃO EDUCACIONAL



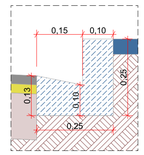
F-01 Perfil Longitudinal A 1:1000



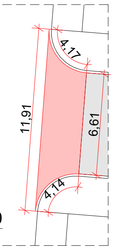
F-02 Perfil Longitudinal B 1:1000

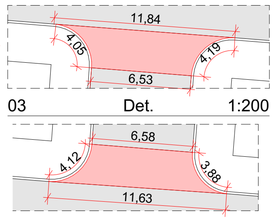


F-04 Perfil Transversal 1:5004



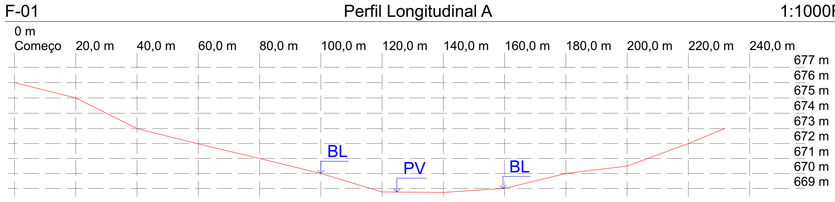
Det. Sarjeta1:10





03 Det. 1:200

01 Det.1:200 02 Det. 1:200



F-05 Perfil Longitudinal de Drenagem Pluvial Existente 1:1000

	Área a Pavimentar (m²)	
	Recapeamento	1844,41
	Área de Escape	60,97
	TOTAL:	1905,38

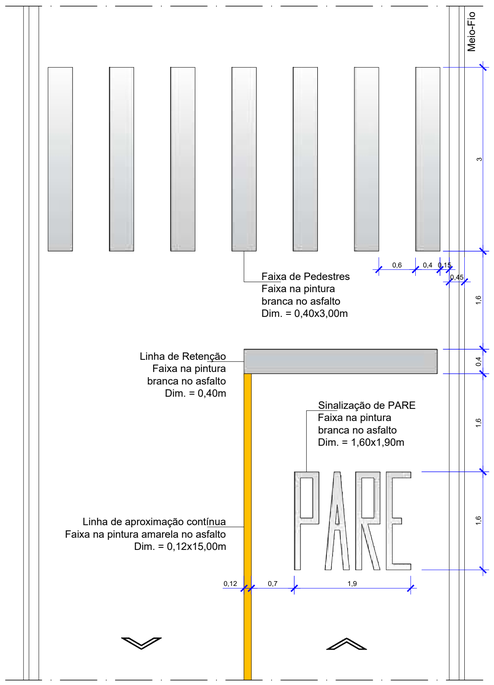
Quantitativo de Materiais

Trama	Material	Área (m²)	Área Líquida (m²)	Quantidade (toneladas)
	CBUQ (3cm)	1905,38	57,1614	-
	Refilamento (3cm)	1905,38	57,1614	-

LEGENDA QUANTITATIVA

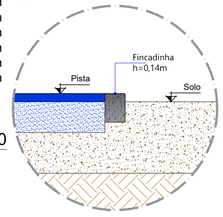
	Área (m²)	Comprimento (metros)	Largura	Unidades
Piso Tátil	165,86	560	0,30 m	-
Área Permeável	285,17	292	1,0 m	-
Calçada	871,29	560	2,4 m	-
Arvores	-	-	-	30

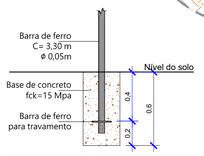
Observações:
Distância entre árvores: 20 m;
Distância mínima de obstáculos:
1,0 m de postes, bocas de lobo e entradas de veículos;
5,0 m de esquinas;
Canteiro mínimo: 1,00 x 1,00 m;



DETALHE GENÉRICO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESC.1:50

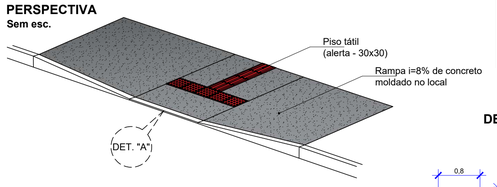
DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO FINCADINHA
ESC. 1:15

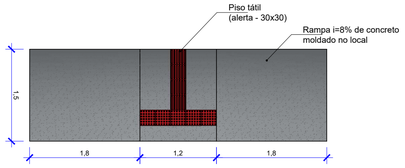




DETALHE DE CHUMBAMENTO
ESC. 1:25

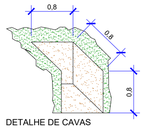
PERSPECTIVA
Sem esc.





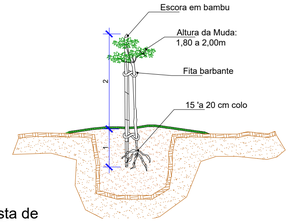
PLANTA BAIXA - RAMPA P.N.E.
ESC. 1:50

DETALHE DE PLANTIO DE ÁRVORE
Sem esc.



DETALHE DE CAVAS

*OBS
Plantio conforme o plano de arborização urbana municipal



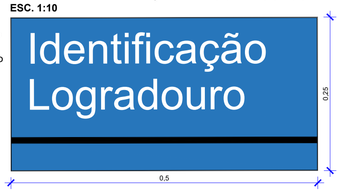
CORES
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo
Orla Externa: Vermelho Refletivo
Letras: Branco Refletivo
Verso: Preto Fosco

Lado: 0,25 m
Orla Interna: 0,02 m
Orla Externa: 0,01 m
Altura da Letra: 0,144 m

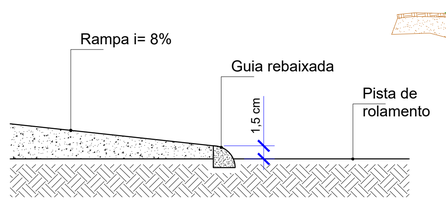
DETALHE DE PLACA - R1
ESC. 1:10

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS
ESC. 1:10

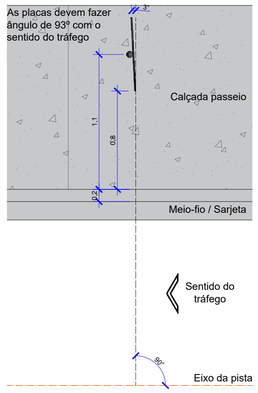
CORES
Fundo: Azul fosco
Letras: Branco
Verso: Preto fosco



Placa R-19 de Limite de Velocidade

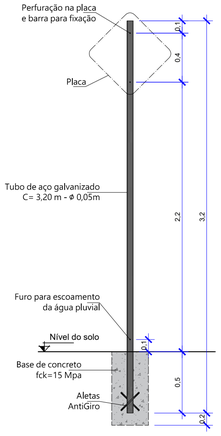


DETALHE "A"
Sem esc.



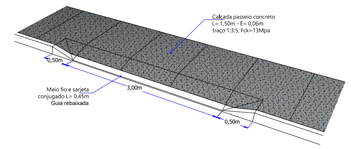
PLANTA DE TOPO - POSTE
ESC.1:25

DETALHE DE FIXAÇÃO

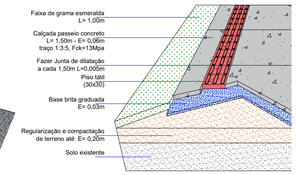


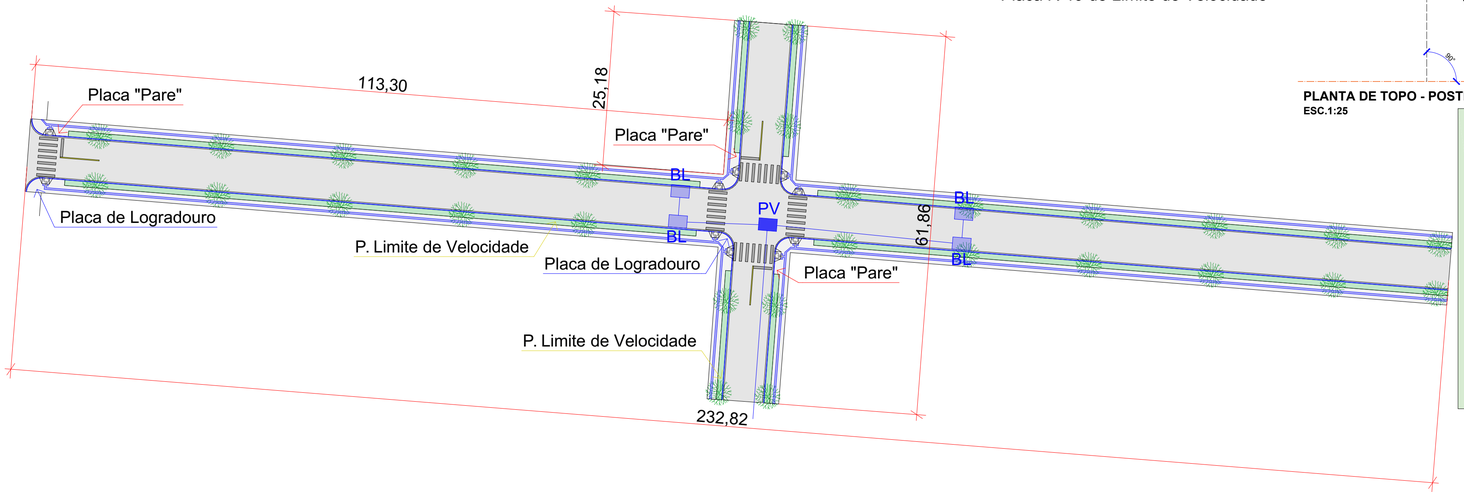
DETALHE - POSTE CHUMBADO
ESC.1:25

PERSPECTIVA - GUIA REBAIXADA ENTRADA DE VEÍCULO
SEM ESCALA



PERSPECTIVA - CALÇADA
SEM ESCALA





0. pLANTA 1:500

LEGENDA	
	Meio-fio à executar (PINTURA) Branca - C= 560,0m
	Faixa de pedestre à executar - 05 unid. - Dim.= 0,40 x 3,00 - A= 42,0 m²
	Faixa de retenção à executar - 03 unid. - Dim.= 0,40 x 3,00 - A= 3,6 m²
	Faixa aproximação à executar - 02 unid. - Dim.= 0,12 x 15,00 - A= 5,4 m²
	Placa de identificação de (LOGRADOUROS) à executar - 02 unid.
40 km/h	Placa de Limite de Velocidade à executar - 02 unid.
PARE	Placa PARE ; R1 à executar - 3 unid.

PROJETO GEOMÉTRICO

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: R. Joel Rocha de Sene, Central Park, Rio Bom - PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01 FL.N° 01

QUADRO DE ÁREAS

Téc. Responsável:
Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco
CREA-PR: 17.326/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Rio Bom
CNPJ : 75.771.212/0001-71

DATA : 07/2025

DESENHO: sidmori@hotmail.com

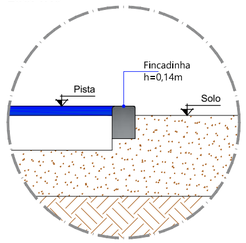
ESCALA INDICADA

PREFEITURA / D.O.V.

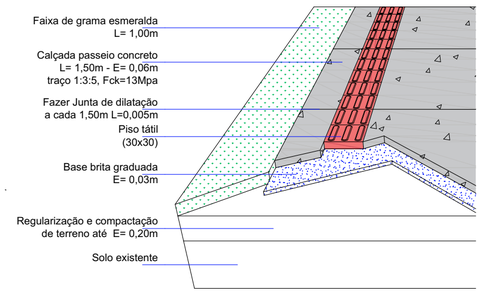
Processo Digital 187/2026 | Anexo: (eGuH.0qk9.db9J) (1/354) 11/928

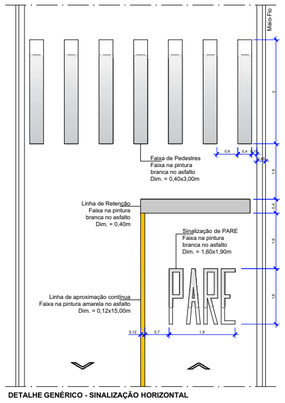
ARCHICAD VERSÃO EDUCACIONAL

DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO FINCADINHA
ESC. 1:15



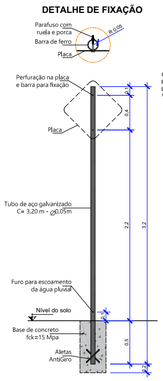
PERSPECTIVA - CALÇADA
SEM ESCALA





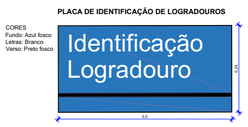
DETALHE GENÉRICO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

DETALHE DE FIXAÇÃO



DETALHE - POSTE CHUMBADO

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS

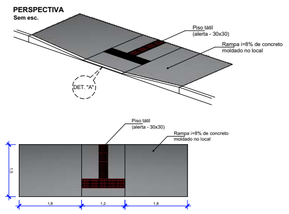


DETALHE DE CHUMBAMENTO
ESC. 1:25

Placa R-19 de Limite de Velocidade

DETALHE DE PLACA - R1
ESC. 1:10

PERSPECTIVA
Sem esc.



LEGENDA QUANTITATIVA				
	Área (m²)	Comprimento (metros)	Largura	Unidades
Piso Tátil	8,4	28	0,30 m	-
Área Permeável	25,2	28	0,90 m	-
Calçada	56	28	2,0 m	-
Arvores	-	-	-	2

Observações:
Distância entre árvores: 20 m;
Distância mínima de obstáculos:
1,0 m de postes, bocas de lobo e entradas de veículos;
5,0 m de esquinas;
Canteiro mínimo: 1,00 x 1,00 m;

PROJETO GEOMÉTRICO

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

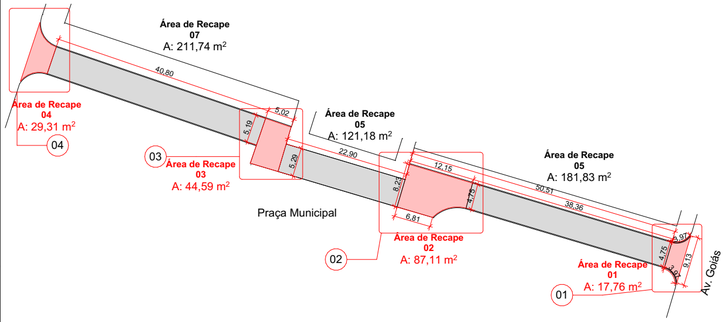
Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: Av. Goiás, Centro, Rio Bom - PR, CEP 86830000

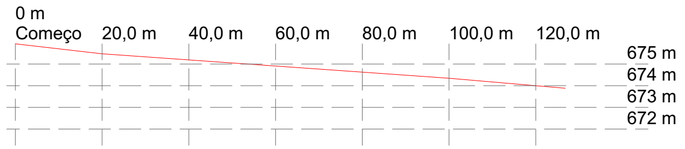
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01

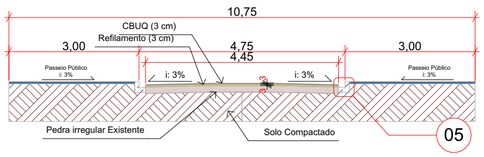
FL.N° 01



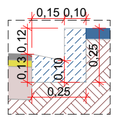
0. Planta 1:800



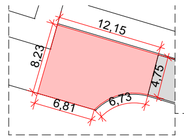
F-02 Perfil de Elevação 1:1000



F-01 Perfil Transversal 1:100

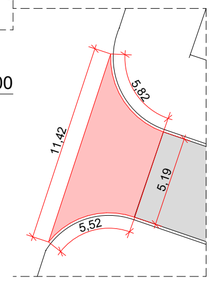


05 Det. 1:20

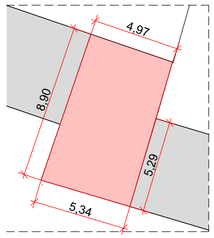


02 Det. 1:500

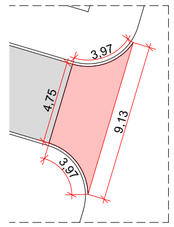
Área de Recape (m²)		
	Recapeamento	514,75
	Área de Escape	178,77
	TOTAL:	693,52



04 Det. 1:250



03 Det. 1:250



01 Det. 1:250

Quantitativo de Materiais				
Trama	Material	Área (m²)	Área Líquida (m³)	Quantidade (toneladas)
	CBUQ (3cm)	693,52	20,8056	-
	Refilamento (3cm)	693,52	20,8056	-

QUADRO DE ÁREAS

Téc. Responsável:
Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco
CREA-PR: 17.326/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Rio Bom
CNPJ : 75.771.212/0001-71

DATA : 09/2025

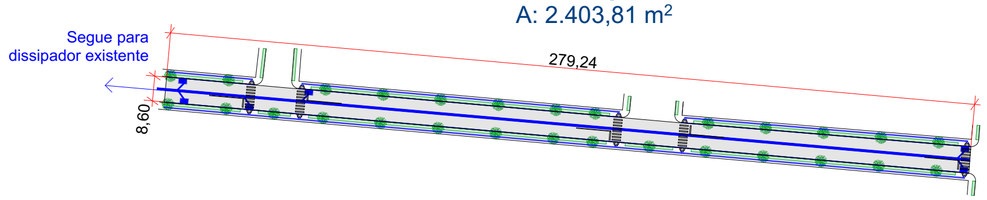
DESENHO: sidmori@hotmail.com

ESCALA INDICADA

PREFEITURA / D.O.V.

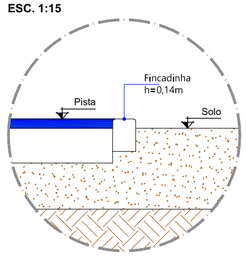
ARCHICAD VERSÃO EDUCACIONAL

Área de Recape
A: 2.403,81 m²



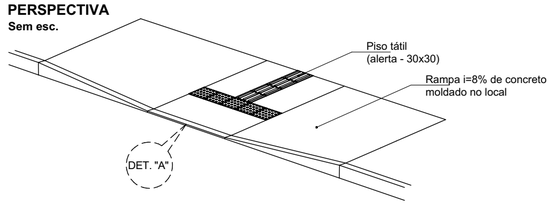
0. Planta 1:1500

DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO FINCADINHA
ESC. 1:15

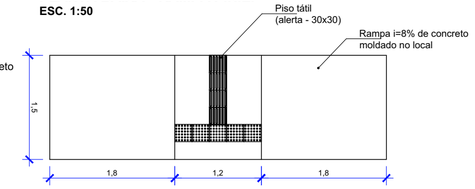


PERSPECTIVA - CALÇADA
SEM ESCALA

PERSPECTIVA
Sem esc.

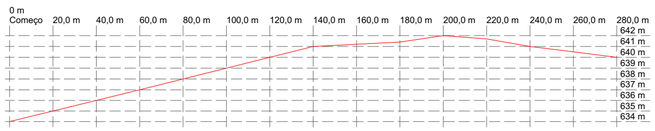


PLANTA BAIXA - RAMPA P.N.E.
ESC. 1:50

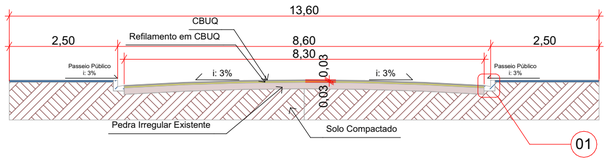


LEGENDA	
	Faixa Permeável Existente
	piso Tátil Existente
	Pintura Sarjeta Existente

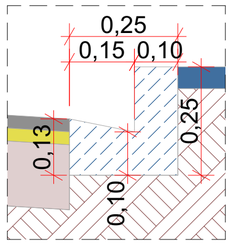
Observações:
Distância entre árvores: 20 m;
Distância mínima de obstáculos:
1,0 m de postes, bocas de lobo e entradas de veículos;
5,0 m de esquinas;
Canteiro mínimo: 1,00 x 1,00 m;



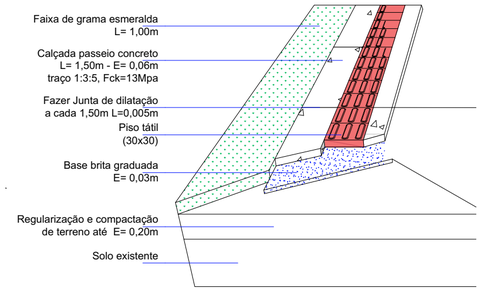
F-01 Perfil Longitudinal 1:2000

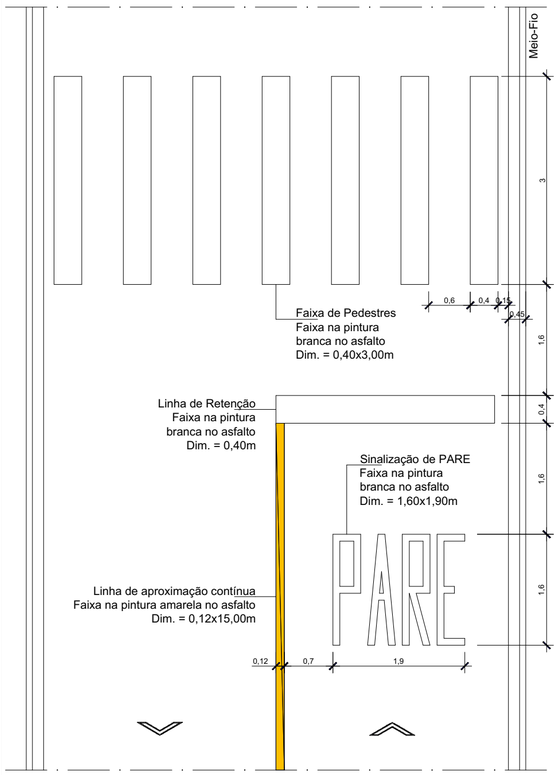


F-02 Perfil Transversal 1:100



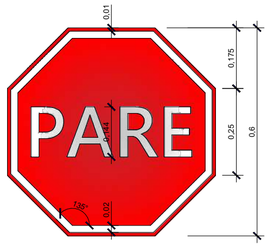
01 Det. 1:10





DETALHE GENÉRICO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESC.1:50

Quantitativo de Materiais				
Trama	Material	Área (m²)	Área Líquida (m³)	Quantidade (toneladas)
	CBUQ (3cm)	2403,81	72,1143	-
	Refilamento (3cm)	2403,81	72,1143	-



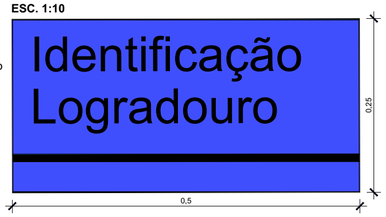
CORES
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo
Orla Externa: Vermelho Refletivo
Letras: Branco Refletivo
Verso: Preto Fosco

Lado: 0,25 m
Orla Interna: 0,02 m
Orla Externa: 0,01 m
Altura da Letra: 0,144 m

DETALHE DE PLACA - R1
ESC. 1:10

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS
ESC. 1:10

CORES
Fundo: Azul fosco
Letras: Branco
Verso: Preto fosco



REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: Rua Dr. Rebouças, Centro, Rio Bom-PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01

FL.N° 01

QUADRO DE ÁREAS

Téc. Responsável:
Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco
CREA-PR: 17.326/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Rio Bom
CNPJ : 75.771.212/0001-71

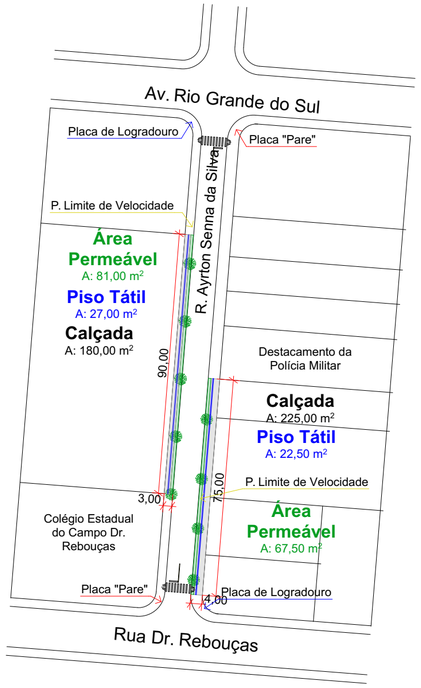
DATA : 07/2025

DESENHO: sidmori@hotmail.com

ESCALA INDICADA

PREFEITURA / D.O.V.

ARCHICAD VERSÃO EDUCACIONAL

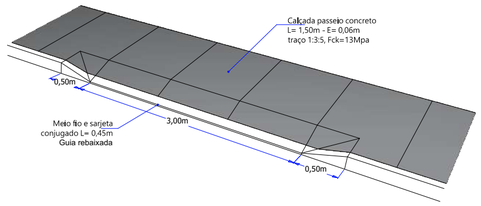


0. Planta Geométrica 1:1500

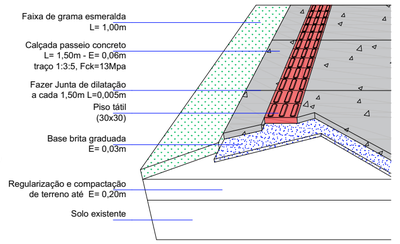
LEGENDA QUANTITATIVA				
	Área (m²)	Comprimento (metros)	Largura	Unidades
Piso Tátil	49,5	165	0,30 m	-
Área Permeável	148,5	165	1,0 m	-
Calçada	405	165	2,4 m	-
Arvores	-	-	-	9

Observações:
Distância entre árvores: 20 m;
Distância mínima de obstáculos:
1,0 m de postes, bocas de lobo e entradas de veículos;
5,0 m de esquinas;
Canteiro mínimo: 1,00 x 1,00 m;

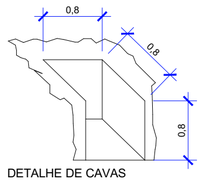
PERSPECTIVA - GUIA REBAIXADA ENTRADA DE VEÍCULO
SEM ESCALA



PERSPECTIVA - CALÇADA
SEM ESCALA



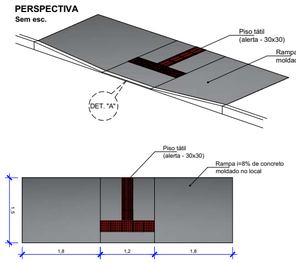
DETALHE DE PLANTIO DE ÁRVORE
Sem esc.



DETALHE DE CAVAS

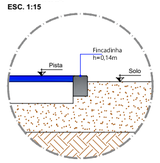
*OBS
Plantio conforme o plano de arborização urbana municipal

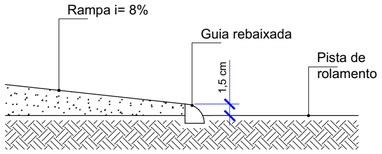
PERSPECTIVA
Sem esc.



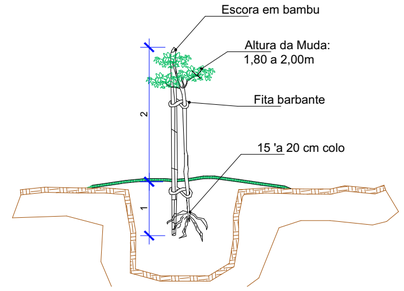
PLANTA BAIXA - RAMPA P.N.E.
ESC. 1:50

DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO FINCADINHA
ESC. 1:15





DETALHE "A"
Sem esc.



PROJETO GEOMÉTRICO

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: R. Ayrton Senna da Silva, Centro, Rio Bom - PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01

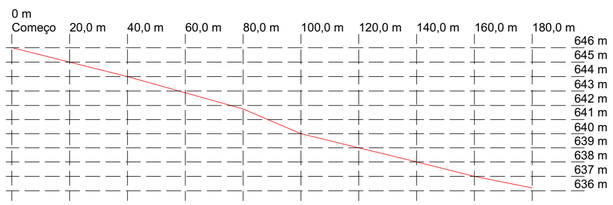
FL.N° 01

QUADRO DE ÁREAS

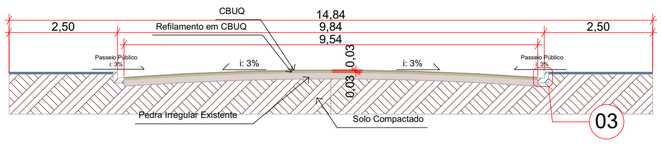
Área a Pavimentar (m²)	
Área de Escape	52,67
Recape	1606,19
TOTAL	1658,86

Quantitativo de Materiais

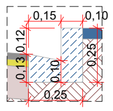
Trama	Material	Área (m²)	Área Líquida (m²)	Quantidade (toneladas)
	CBUQ (3cm)	1658,86	49,7658	-
	Refilamento (3cm)	1658,86	49,7658	-



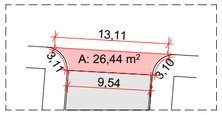
F-02 Perfil Longitudinal 1:1500



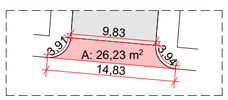
F-01 Perfil Transversal 1:100



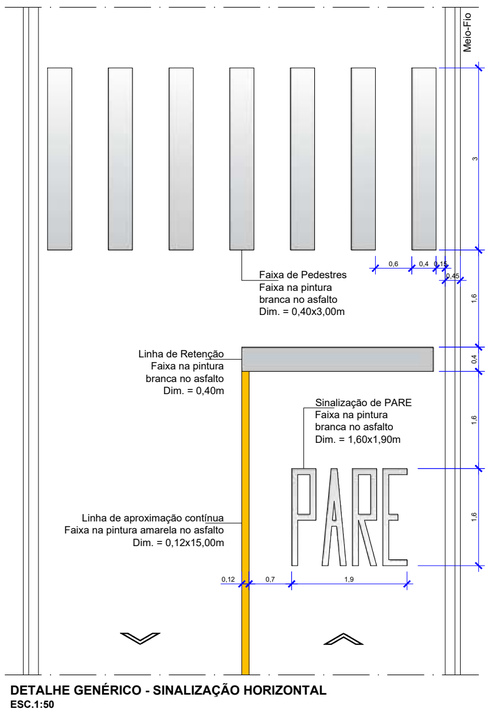
03 Det1:20



01 Det. 1:500



02 Det. 1:500



DETALHE GENÉRICO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESC.1:50

Téc. Responsável:
Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco
CREA-PR: 17.326/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Rio Bom
CNPJ : 75.771.212/0001-71

DATA : 09/2025

DESENHO: sidmori@hotmail.com

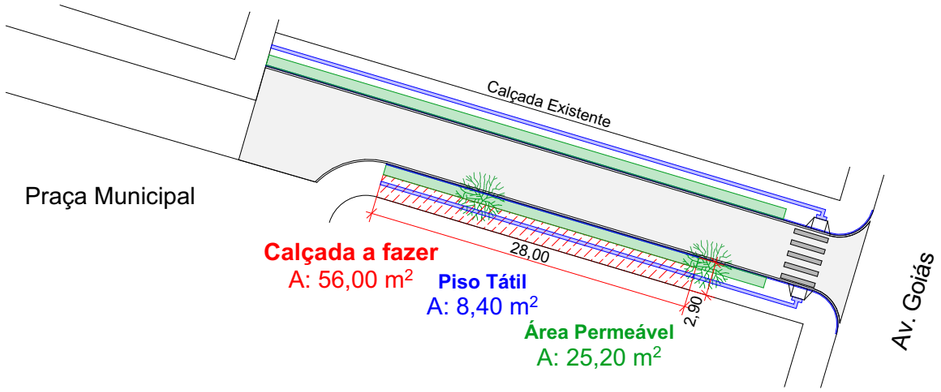
ESCALA INDICADA

PREFEITURA / D.O.V.

ARCHICAD VERSÃO EDUCACIONAL

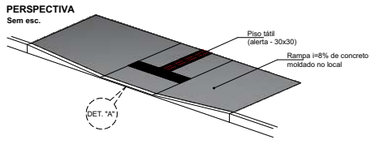
LEGENDA QUANTITATIVA				
	Área (m²)	Comprimento (metros)	Largura	Unidades
Piso Tátil	8,4	28	0,30 m	-
Área Permeável	25,2	28	0,90 m	-
Calçada	56	28	2,0 m	-
Arvores	-	-	-	2

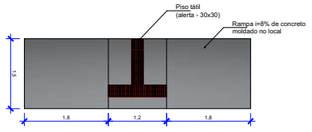
Observações:
Distância entre árvores: 20 m;
Distância mínima de obstáculos:
1,0 m de postes, bocas de lobo e entradas de veículos;
5,0 m de esquinas;
Canteiro mínimo: 1,00 x 1,00 m;



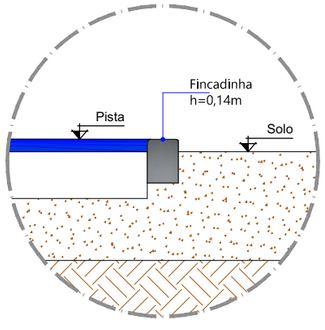
0. Planta 1:500

PERSPECTIVA
Sem esc.

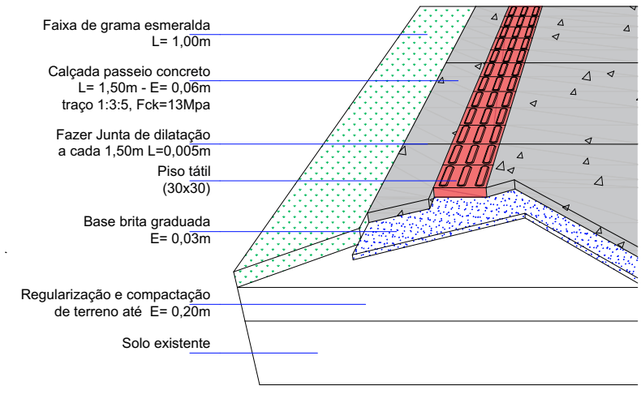




DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO FINCADINHA
ESC. 1:15



PERSPECTIVA - CALÇADA
SEM ESCALA



PROJETO DE PAISAGISMO E URBANISMO

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: Av. Goiás, Centro, Rio Bom - PR, CEP 86830000

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01

FL.N° 01

QUADRO DE ÁREAS

Téc. Responsável: Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco CREA-PR: 17.326/D	Proprietário Prefeitura Municipal de Rio Bom CNPJ : 75.771.212/0001-71	DATA : 09/2025
		DESENHO: sidmori@hotmail.com
		ESCALA INDICADA

PREFEITURA / D.O.V.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:25:39). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=202510040925397 3

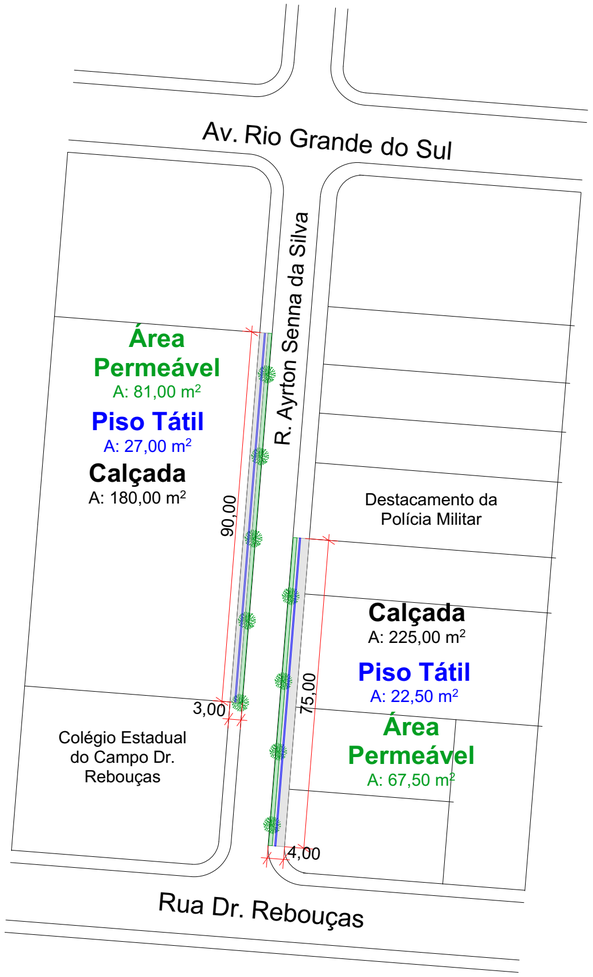
Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:25:39)

Nome/controle do arquivo:
2025100409253973.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

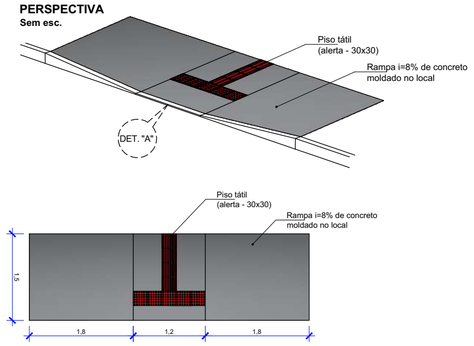
https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409253973

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL

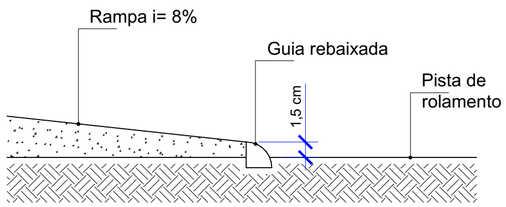


0. Planta de Paisagismo e Urbanismo 1:1000

PERSPECTIVA
Sem esc.

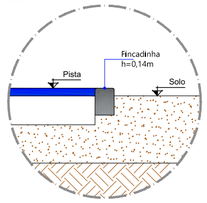


PLANTA BAIXA - RAMPA P.N.E.
ESC. 1:50



DETALHE "A"
Sem esc.

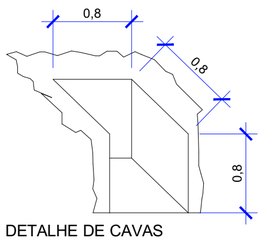
DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO
FINCADINHA
ESC. 1:15



LEGENDA QUANTITATIVA				
	Área (m²)	Comprimento (metros)	Largura	Unidades
Piso Tátil	49,5	165	0,30 m	-
Área Permeável	148,5	165	1,0 m	-
Calçada	405	165	2,4 m	-
Arvores	-	-	-	9

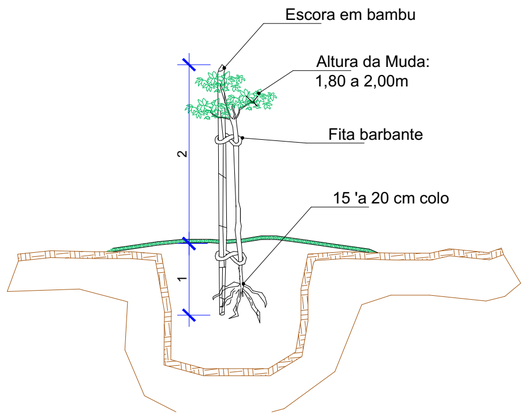
Observações:
Distância entre árvores: 20 m;
Distância mínima de obstáculos:
1,0 m de postes, bocas de lobo e entradas de veículos;
5,0 m de esquinas;
Canteiro mínimo: 1,00 x 1,00 m;

DETALHE DE PLANTIO DE ÁRVORE
Sem esc.

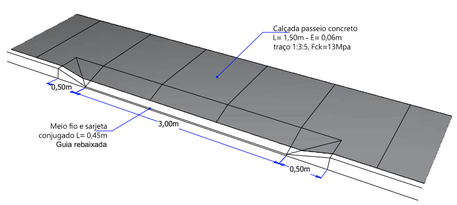


DETALHE DE CAVAS

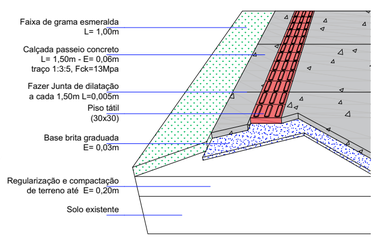
*OBS
Plantio conforme o plano de arborização urbana municipal



PERSPECTIVA - GUIA REBAIXADA ENTRADA DE VEÍCULO
SEM ESCALA



PERSPECTIVA - CALÇADA
SEM ESCALA



PROJETO DE PAISAGISMO E URBANISMO

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: R. Ayrton Senna da Silva, Centro, Rio Bom - PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01

FL.N° 01

QUADRO DE ÁREAS

Téc. Responsável:
Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco
CREA-PR: 17.326/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Rio Bom
CNPJ : 75.771.212/0001-71

DATA :
09/2025

DESENHO:
sidmori@hotmail.com

ESCALA INDICADA

PREFEITURA / D.O.V.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:25:33). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409253366

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:25:33)

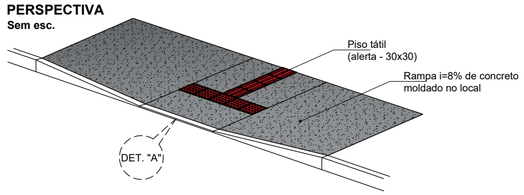
Nome/controle do arquivo:
2025100409253366.pdf

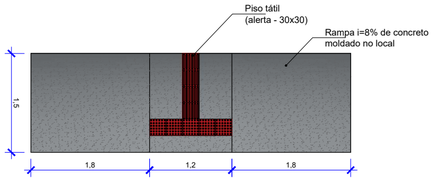
Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409253366

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL

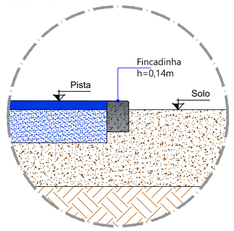
PERSPECTIVA
Sem esc.



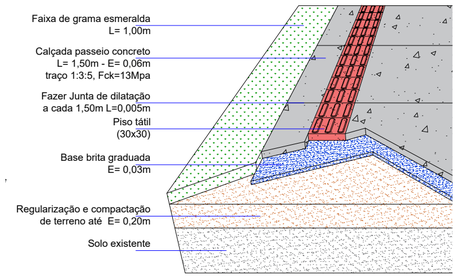


PLANTA BAIXA - RAMPA P.N.E.
ESC. 1:50

DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO FINCADINHA
ESC. 1:15



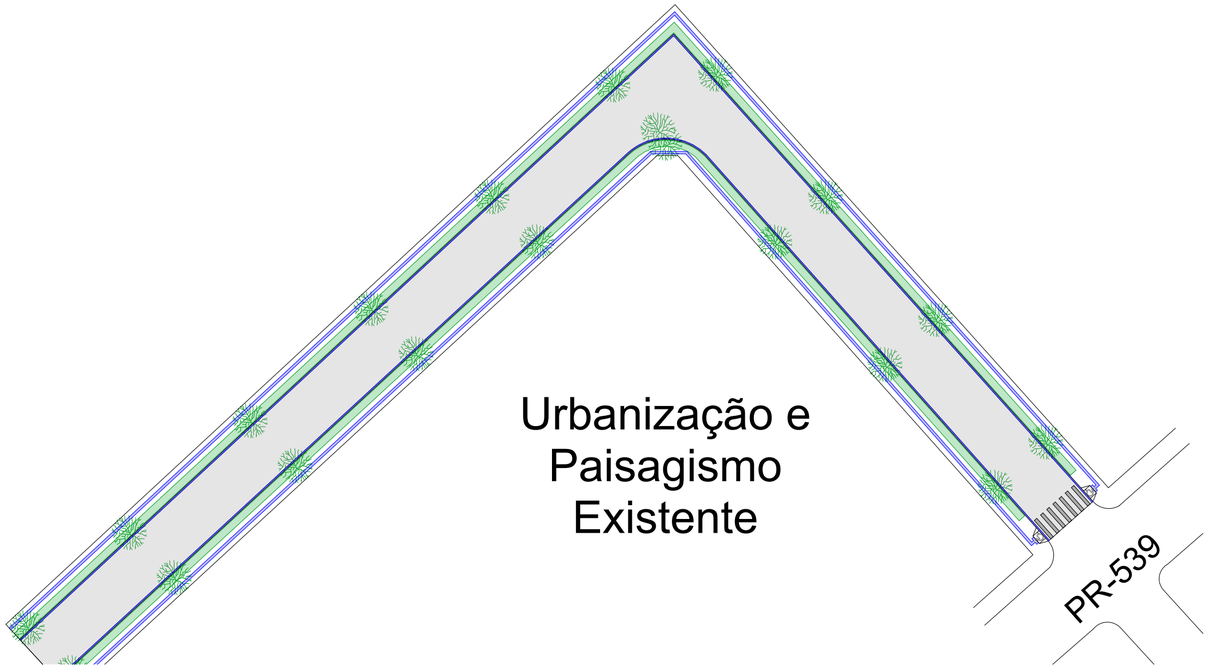
PERSPECTIVA - CALÇADA
SEM ESCALA



LEGENDA	
	Faixa Permeável Existente
	piso Tátil Existente
	Pintura Sarjeta Existente

Observações:
Distância entre árvores: 20 m;
Distância mínima de obstáculos:
1,0 m de postes, bocas de lobo e entradas de veículos;
5,0 m de esquinas;
Canteiro mínimo: 1,00 x 1,00 m;

R. Santo André



Urbanização e Paisagismo Existente

0. Planta 1:500

PROJETO DE PAISAGISMO E URBANISMO

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: R. Santo André, Santo Antônio do Palmital, Rio Bom - PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01

FL.N° 01

QUADRO DE ÁREAS

Téc. Responsável:
Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco
CREA-PR: 17.326/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Rio Bom
CNPJ : 75.771.212/0001-71

DATA :
07/2025

DESENHO:
sidmori@hotmail.com

ESCALA INDICADA

PREFEITURA / D.O.V.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:26:50). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409265077

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:26:50)

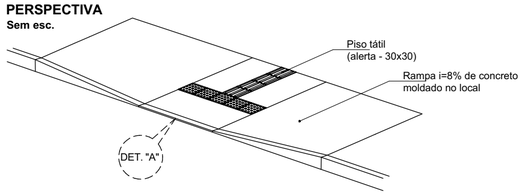
Nome/controle do arquivo:
2025100409265077.pdf

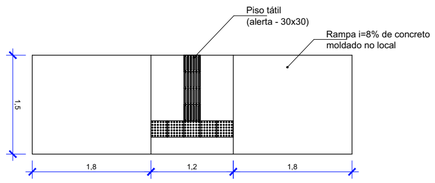
Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409265077

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL

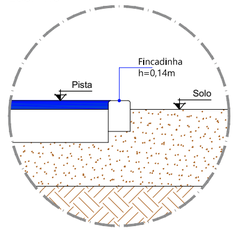
PERSPECTIVA
Sem esc.



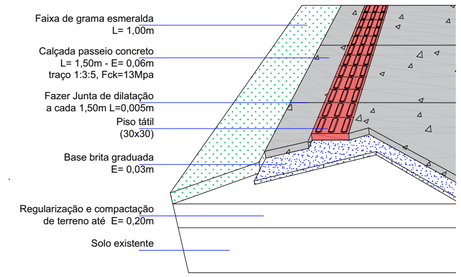


PLANTA BAIXA - RAMPA P.N.E.
ESC. 1:50

DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO FINCADINHA
ESC. 1:15

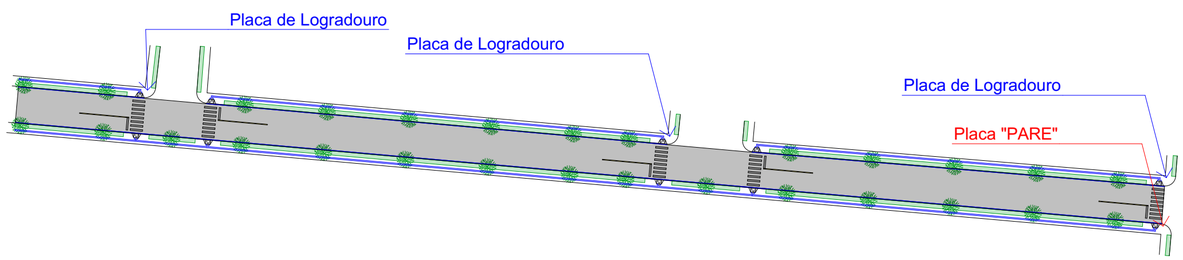


PERSPECTIVA - CALÇADA
SEM ESCALA



LEGENDA	
	Faixa Permeável Existente
	piso Tátil Existente
	Pintura Sarjeta Existente

Observações:
Distância entre árvores: 20 m;
Distância mínima de obstáculos:
1,0 m de postes, bocas de lobo e entradas de veículos;
5,0 m de esquinas;
Canteiro mínimo: 1,00 x 1,00 m;



0. Planta 1:1000

PROJETO DE PAISAGISMO E URBANISMO EXISTENTE

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: Rua Dr. Rebouças, Centro, Rio Bom-PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL.	FL.N°
01	01

QUADRO DE ÁREAS

Téc. Responsável:
Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco
CREA-PR: 17.326/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Rio Bom
CNPJ : 75.771.212/0001-71

DATA :
07/2025

DESENHO:
sidmori@hotmail.com

ESCALA INDICADA

PREFEITURA / D.O.V.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:25:26). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409252680

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:25:26)

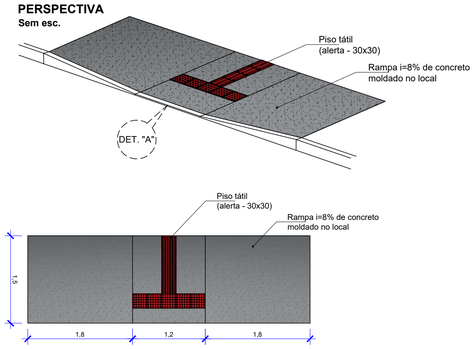
Nome/controle do arquivo:
2025100409252680.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409252680

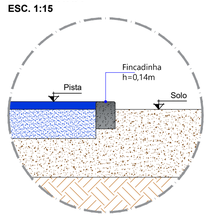
ARCHICAD VERSÃO EDUCACIONAL

PERSPECTIVA
Sem esc.

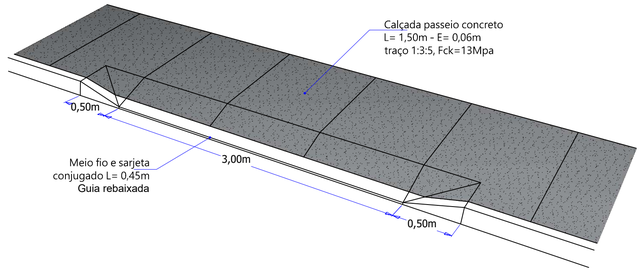


PLANTA BAIXA - RAMPA P.N.E.
ESC. 1:50

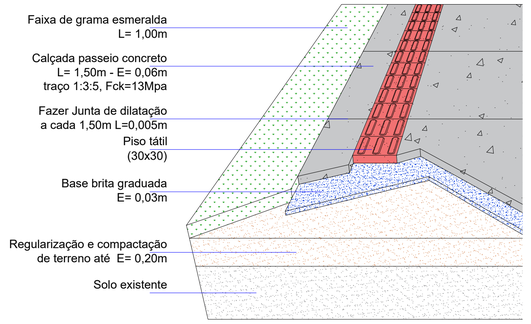
DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO FINCADINHA
ESC. 1:15



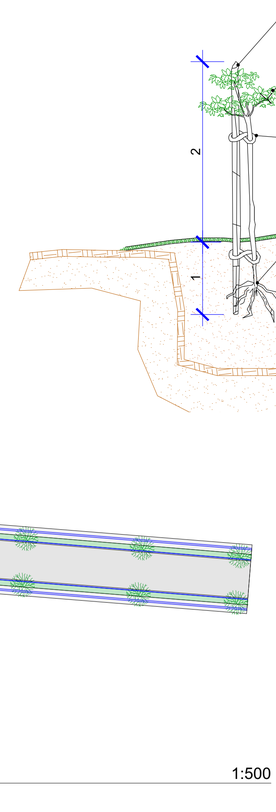
PERSPECTIVA - GUIA REBAIXADA ENTRADA DE VEÍCULO
SEM ESCALA



PERSPECTIVA - CALÇADA
SEM ESCALA

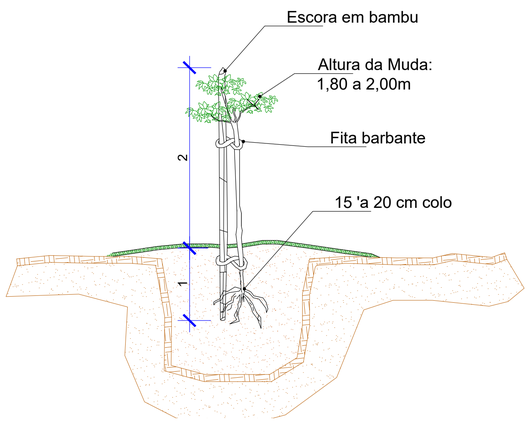


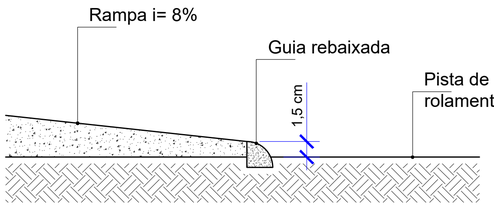
DETALHE DE PLANTIO DE ÁRVORE
Sem esc.



DETALHE DE CAVAS

*OBS
Plantio conforme o plano de arborização urbana municipal

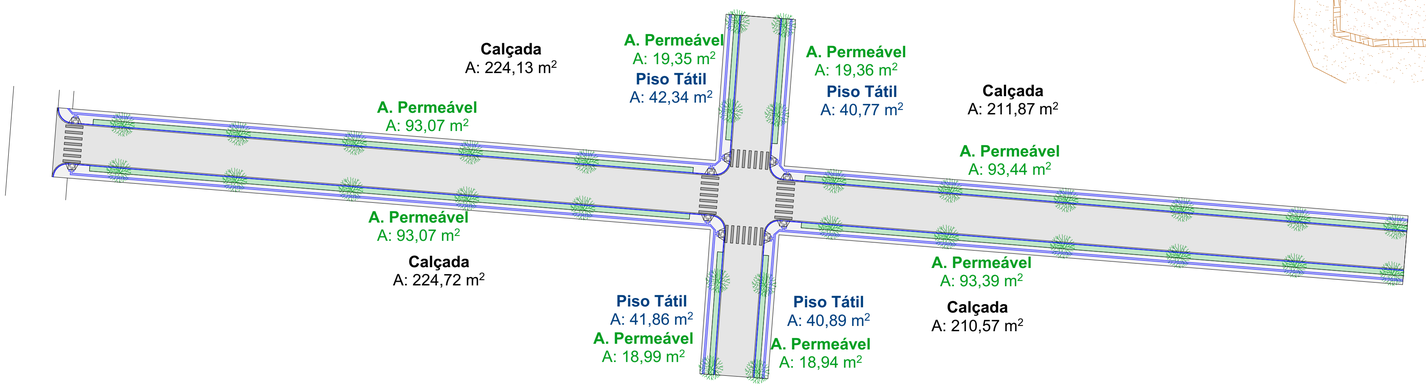




DETALHE "A"
Sem esc.

LEGENDA QUANTITATIVA				
	Área (m²)	Comprimento (metros)	Largura	Unidades
Piso Tátil	165,86	560	0,30 m	-
Área Permeável	285,17	292	1,0 m	-
Calçada	871,29	560	2,4 m	-
Árvores	-	-	-	30

Observações:
Distância entre árvores: 20 m;
Distância mínima de obstáculos:
1,0 m de postes, bocas de lobo e entradas de veículos;
5,0 m de esquinas;
Canteiro mínimo: 1,00 x 1,00 m;



0. Planta 1:500

PROJETO DE PAISAGISMO E URBANISMO

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ
Local: R. Joel Rocha de Sene, Central Park, Rio Bom - PR
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01 | FL.N° 01

QUADRO DE ÁREAS

DATA : 07/2025

DESENHO: sidmori@hotmail.com

ESCALA INDICADA

Téc. Responsável:
Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco
CREA-PR: 17.326/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Rio Bom
CNPJ : 75.771.212/0001-71

PREFEITURA / D.O.V.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:25:50). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409255011

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:25:50)

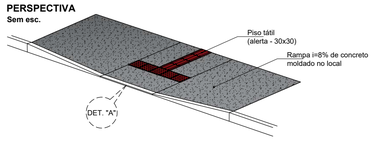
Nome/controle do arquivo:
2025100409255011.pdf

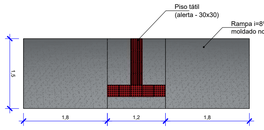
Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409255011

ARCHICAD VERSÃO EDUCACIONAL

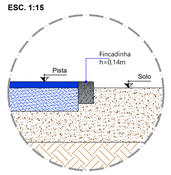
PERSPECTIVA
Sem esc.



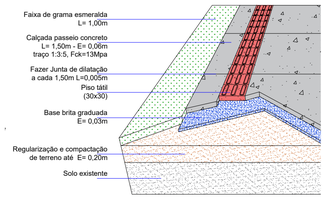


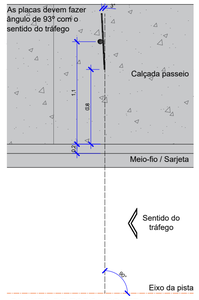
PLANTA BAIXA - RAMPA P.N.E.
ESC. 1:50

DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO FINCADINHA
ESC. 1:15



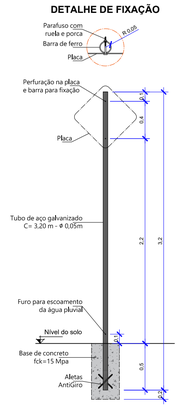
PERSPECTIVA - CALÇADA
SEM ESCALA



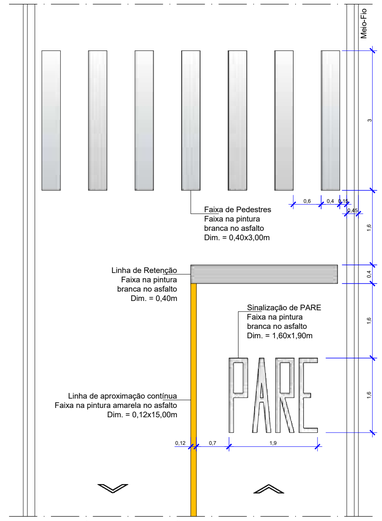


PLANTA DE TOPO - POSTE
ESC.1:25

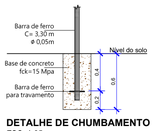
DETALHE DE FIXAÇÃO



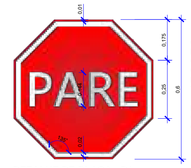
DETALHE - POSTE CHUMBADO
ESC.1:25



DETALHE GENÉRICO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESC.1:50



DETALHE DE CHUMBAMENTO
ESC. 1:25



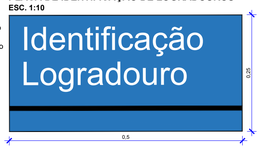
CORES
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo
Orla Externa: Vermelho Refletivo
Letras: Branco Refletivo
Verso: Preto Fosco

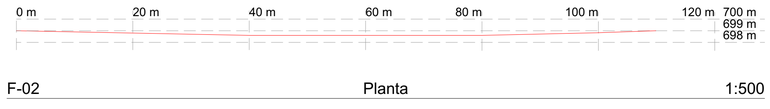
Lado: 0,25 m
Orla Interna: 0,02 m
Orla Externa: 0,01 m
Altura da Letra: 0,144 m

DETALHE DE PLACA - R1
ESC. 1:10

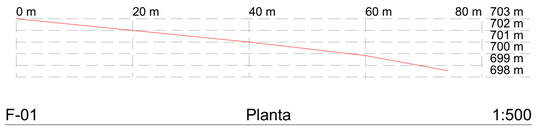
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS
ESC. 1:10

CORES
Fundo: Azul fosco
Letras: Branco
Verso: Preto fosco

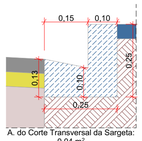




F-02 Planta 1:500



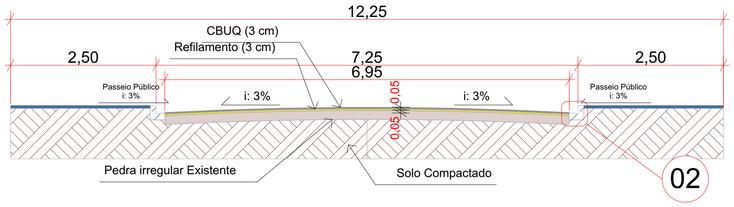
F-01 Planta 1:500



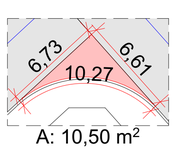
A. do Corte Transversal da Sargeta:
0,04 m²

02 Det. 1:10

Placa R-19 de Limite de Velocidade



F-03 Perfil Transversal 1:50

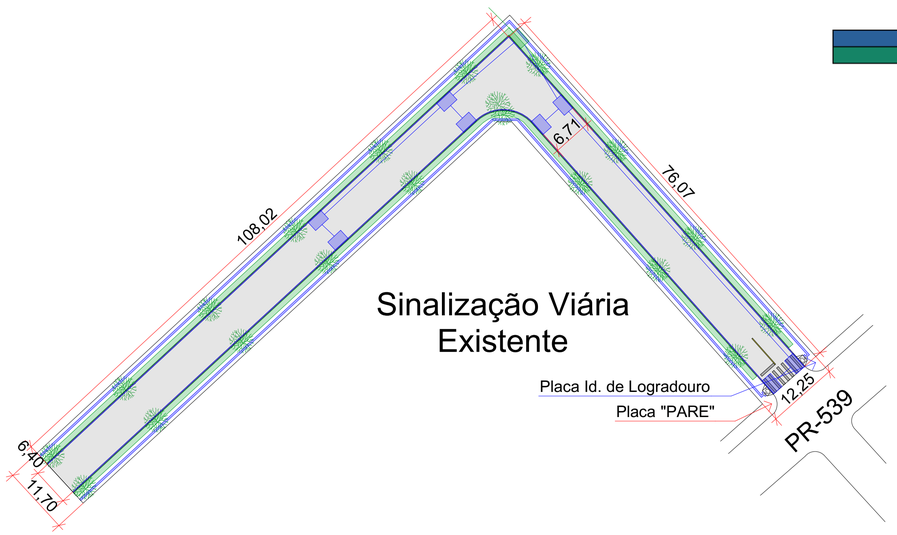


01 Det. 1:200

LEGENDA	
	Faixa Permeável Existente
	piso Tátil Existente
	Pintura Sarjeta Existente

Observações:
Distância entre árvores: 20 m;
Distância mínima de obstáculos:
1,0 m de postes, bocas de lobo e entradas de veículos;
5,0 m de esquinas;
Canteiro mínimo: 1,00 x 1,00 m;

R. Santo André



0. Planta 1:500

	Boca de Lobo Existente
	Caixa de Passagem Existente

Quantitativo de Materiais

Trama	Material	Área (m²)	Área Líquida (m³)	Quantidade (toneladas)
	CBUQ (3cm)	1189,26	35,6778	-
	Refilamento (3cm)	1189,26	35,6778	-

	Área a Pavimentar (m²)	
	Trecho de pavimentação 01	516,33
	Trecho de pavimentação 01	662,43
	Área de Escape	10,5
	TOTAL	**1189,26**

PROJETO GEOMÉTRICO

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: R. Santo André, Santo Antônio do Palmital, Rio Bom - PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01 FL.N° 01

QUADRO DE ÁREAS

DATA : 07/2025

DESENHO: sidmori@hotmail.com

Téc. Responsável:
Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco
CREA-PR: 17.326/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Rio Bom
CNPJ : 75.771.212/0001-71

ESCALA INDICADA

PREFEITURA / D.O.V.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:43:39). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=202510040943397 8

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:43:39)

Nome/controle do arquivo:
2025100409433978.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409433978

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720256304053

Substituição sem Custo à 1720256079211

1. Responsável Técnico

SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1702588840**
Carteira: **PR-17326/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM** CNPJ: **75.771.212/0001-71**
AV CURITIBA, 65
CENTRO - RIO BOM/PR 86830-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 15/10/2025
Valor: R$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

RUA: DR. REBOUÇAS, S/N
CENTRO - RIO BOM/PR 86830-000
Data de Início: 15/10/2025 **Previsão de término:** 15/10/2026 **Coordenadas Geográficas:** -23,764918 x -51,412942
Finalidade: Infra-estrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM CNPJ: **75.771.212/0001-71**

RUA AYRTON SENNA DA SILVA, S/N
CENTRO - RIO BOM/PR 86830-000
Data de Início: 15/10/2025 **Previsão de término:** 15/10/2026 **Coordenadas Geográficas:** -23,763853 x -51,414865
Finalidade: Infra-estrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM CNPJ: **75.771.212/0001-71**

RUA DA PRAÇA, S/N
CENTRO - RIO BOM/PR 86830-000
Data de Início: 15/10/2025 **Previsão de término:** 15/10/2026 **Coordenadas Geográficas:** -23,761231 x -51,41111
Finalidade: Infra-estrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM CNPJ: **75.771.212/0001-71**

RUA JOEL ROCHA DE SENE, S/N
LOTEAMENTO RESIDENCIAL CENTRAL PARK - RIO BOM/PR 86830-000
Data de Início: 15/10/2025 **Previsão de término:** 15/10/2026 **Coordenadas Geográficas:** -23,760937 x -51,409071
Finalidade: Infra-estrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM CNPJ: **75.771.212/0001-71**

RUA JOSÉ CORDEIRO DE PAULO, S/N
LOTEAMENTO RESIDENCIAL CENTRAL PARK - RIO BOM/PR 86830-000
Data de Início: 15/10/2025 **Previsão de término:** 15/10/2026 **Coordenadas Geográficas:** -23,760788 x -51,408522
Finalidade: Infra-estrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM CNPJ: **75.771.212/0001-71**

RUA SANTO ANDRÉ, S/N
DISTRITO DE SANTO ANTONIO PALMITAL - RIO BOM/PR 86830-000
Data de Início: 15/10/2025 **Previsão de término:** 15/10/2026 **Coordenadas Geográficas:** -23,825995 x -51,425916
Finalidade: Infra-estrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM CNPJ: **75.771.212/0001-71**

RUA LONDRINA, S/N
DISTRITO DE SANTO ANTONIO DO PALMITAL - RIO BOM/PR 86830-000
Data de Início: 15/10/2025 **Previsão de término:** 15/10/2026 **Coordenadas Geográficas:** -23,824909 x -51,425873
Finalidade: Infra-estrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM CNPJ: **75.771.212/0001-71**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Elaboração de orçamento, Fiscalização de obra, Projeto arquitetônico] *de pavimentação asfáltica para vias urbanas*	7850,83	M2
[Projeto] *de pavimentação asfáltica para vias urbanas*	7850,83	M2
[Projeto] *de sinalização viária*	7850,83	M2
[Projeto] *de pavimentação em concreto para vias urbanas*	1449,29	M2
[Projeto] *de implantação de elemento urbanístico de equipamento e acessório urbano*	7850,83	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

A autenticidade desta ART pode ser verificada em https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art
Impresso em: 27/10/2025 11:36:28

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
www.crea-pr.org.br

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (28/10/2025 09:44:13). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102809441322

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720256304053
Substituição sem Custo à 1720256079211

5. Observações

PAVIMENT. C/REPERFILAM. CBUQ 3CM+CAPA CBUQ 3CM (6CM TOTAL) SOB. PEDRA IRREG. - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO, registro Crea-PR PR-17326/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 27/10/2025 e hora 11h36.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM - CNPJ: 75.771.212/0001-71

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Registrada em : 27/10/2025

ART Isenta

A autenticidade desta ART pode ser verificada em https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art
Impresso em: 27/10/2025 11:36:28

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
www.crea-pr.org.br

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (28/10/2025 09:44:13). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102809441322

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (28/10/2025 09:44:13)

Nome/controle do arquivo:
2025102809441322.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102809441322

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA
PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII

RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

IMPOSTOS		
	ISS =	2,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	-
	TOTAL =	**6,15**

TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**21,35**	**15,28**

BDI=((((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)

BDI (OBRA)	**21,35%**
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**15,28%**

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:40:51). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102915405121

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII

RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/202

IMPOSTOS		
	ISS =	2,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	-
	TOTAL =	**6,15**

TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**21,35**	**15,28**

BDI=((((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)

BDI (OBRA)	**21,35%**
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**15,28%**

Representante da Empresa (Assinatura Digital): **NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)**	**Data da Proposta:** **29/10/2025 - qua**

Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):

NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:40:51). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102915405121

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:40:51)

Nome/controle do arquivo:
2025102915405121.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102915405121

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	17/11/2025 - seg

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE: SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$): TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI: VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													-	6.258,44	6.258,44	0,69 %	6.258,44
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.						2.578,67	2.578,67	-	3.129,22	3.129,22	un	2,00	-	6.258,44	6.258,44	0,69 %	
	551	**REVESTIMENTO**												-	151.298,32	546.016,68	697.315,00	76,58 %	697.315,00
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0,70		0,70	0,85	-	0,85	m2	7.850,83	6.673,21	-	6.673,21	0,73 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	7.850,83	3.297,35	-	3.297,35	0,36 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	349,00 ; 1,50	1,0000	298,58		3.710,04	4.008,62	362,33	4.276,93	4.639,26	ton	3,91	1.416,71	16.722,80	18.139,51	1,99 %	
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0570	53,77	34,54	155,51	243,82	107,16	188,71	295,87	ton	553,00	59.259,48	104.356,63	163.616,11	17,97 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	349,00 ; 1,50	1,0000	334,08		5.046,98	5.381,06	385,13	5.818,16	6.203,29	ton	27,55	10.610,33	160.290,31	170.900,64	18,77 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	54,02	34,54	155,51	244,07	107,47	188,71	296,18	ton	553,00	59.430,91	104.356,63	163.787,54	17,99 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	349,00 ; 1,50	1,0000	334,08		5.046,98	5.381,06	385,13	5.818,16	6.203,29	ton	27,55	10.610,33	160.290,31	170.900,64	18,77 %	
	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												-	60.661,32	67.714,78	128.376,10	14,10 %	128.376,10
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				12,18	12,34	12,65	37,17	29,76	15,35	45,11	m2	1.332,29	39.648,95	20.450,65	60.099,60	6,60 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	7.850,83	3.297,35	-	3.297,35	0,36 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	349,00 ; 1,50	1,0000	298,58		3.710,04	4.008,62	362,33	4.276,93	4.639,26	ton	3,91	1.416,71	16.722,80	18.139,51	1,99 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC	16,00 ; 0,00	0,1200	2,22	37,33	76,16	115,71	47,99	92,42	140,41	m2	223,76	10.738,24	20.679,90	31.418,14	3,45 %	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m					25,00	54,01	79,01	30,34	65,54	95,88	un	41,00	1.243,94	2.687,14	3.931,08	0,43 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,27	8,30	11,57	3,97	10,07	14,04	m2	458,37	1.819,73	4.615,79	6.435,52	0,71 %	
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2					205,72	210,84	416,56	249,64	255,85	505,49	un	10,00	2.496,40	2.558,50	5.054,90	0,56 %	
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												-	5.239,42	14.555,14	19.794,56	2,17 %	19.794,56
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	189,00	2.356,83	3.897,18	6.254,01	0,69 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,99	414,22	525,21	134,69	502,66	637,35	un	11,00	1.481,59	5.529,26	7.010,85	0,77 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					115,45	422,64	538,09	140,10	512,87	652,97	un	10,00	1.401,00	5.128,70	6.529,70	0,72 %	
	560	**SERVIÇOS DIVERSOS**												-	18.067,30	72,80	18.140,10	1,99 %	18.140,10
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual					47,23		47,23	57,31	-	57,31	m3	289,85	16.611,30	-	16.611,30	1,82 %	
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio					2,14	0,11	2,25	2,60	0,13	2,73	m	560,00	1.456,00	72,80	1.528,80	0,17 %	
	553	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** **(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**													35.357,17	5.271,39	40.628,56	4,46 %	40.628,56
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	25,00	2.797,75	701,50	3.499,25	0,38 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado					65,72	16,65	82,37	79,75	20,20	99,95	un	25,00	1.993,75	505,00	2.498,75	0,27 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	25,00	5.282,75	586,75	5.869,50	0,64 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	25,00	3.595,25	903,50	4.498,75	0,49 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	25,00	1.446,75	161,00	1.607,75	0,18 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	25,00	2.830,50	479,25	3.309,75	0,36 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	25,00	2.941,50	326,75	3.268,25	0,36 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)					5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	2,00	14.468,92	1.607,64	16.076,56	1,77 %	
		ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
															29,72%	70,28%			
															270.623,53	639.889,23			910.512,76

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 17/11/2025

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO - CREA PR-17326/D - ART/RRT Nº 1720240000001	MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	151.298,32	552.275,12	703.573,44	77,27%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	65.900,74	82.269,92	148.170,66	16,27%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	18.067,30	72,80	18.140,10	1,99%
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	35.357,17	5.271,39	40.628,56	4,46%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	7.850,83	CUSTO DA OBRA: R$/m2		115,98 /m2

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15,28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21,35%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado... - VALOR GLOBAL da Proposta:

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

CÓDIGO ITEM	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
550	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
11398			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
551	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
PAV-089			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
561100A			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589420B			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589000J			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000C			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589000M			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
558	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
605000D			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
561100A			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589420B			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
863000C			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98510			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98504			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
605000I			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
552	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
822000			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
820000H			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
820000J			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
560	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
601100B			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
600510B			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
553	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
74022/27			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/50			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.04			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/53			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.05.02			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.03			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.01			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.01.18			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
							PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
	Desconto Final Calculado da Proposta %				-		-	-	-

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 14:27:48). Mais de uma assinatura com certificado PKCS7 encontrada. ResponsÃ¡veis pelas assinaturas listados na Ãºltima pÃ¡gina. Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/v

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO NOM	BDI:	0,00
Projeto:	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE:	1
Local Obra:	RUA DO CENTRO E SANTO ANTONIO		

Nº Medições / Etapas: 6

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	Medição Qtde Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	66,66 %																	
11368	100,0%	0,00																	
2 DRENAGEM	100,0%	33,50 %	33,50 %	33,50 %			30,50 %												
PAV 1369	100,0%	1.552,71	1.552,86				1.105,26												
4201564	100,0%	2.403,81	2.312,38	1.781,30			1.105,26												
4202328	100,0%	1,20	1,17	0,92			0,57												
4202329	100,0%	164,68	164,68	131,49			81,57												
4202330	100,0%	8,41	8,20	6,70			4,20												
4202331	100,0%	8,41	8,20	6,70			4,20												
4202332	100,0%	8,41	8,20	6,70			4,20												
3 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100,0%	5,53 %	5,53 %	4,54 %	4,54 %	44,12 %	25,43 %												
3503001	100,0%					971,29	864,88												
4201564	100,0%	2.403,81	2.312,38	2.094,64															
4202328	100,0%	1,20	1,17	1,14															
4202329	100,0%					143,96	57,50												
4202330	100,0%					33,00	13,20												
4202331	100,0%					285,17	173,23												
4202332	100,0%				13,22														
4 ENSAIBAÇÃO DE TRÁGARO	100,0%	-	-	-	35,00 %		30,00 %												
4201565	100,0%				64,80		144,20												
4202333	100,0%				5,00		5,00												
4202334	100,0%				1,00		9,00												
5 SERVIÇOS DIVERSOS	100,0%	-	-	-	35,00 %		35,00 %												
4201568	100,0%				274,24		115,49												
4202336	100,0%				592,89														
6 RADAR TECNOLOGICOS	100,0%	33,87 %	33,87 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %													
7403137	100,0%	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00													
7403278	100,0%	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00													
09.06.04	100,0%	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00													
7403153	100,0%	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00													
09.06.10	100,0%	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00													
09.06.03	100,0%	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00													
09.06.11	100,0%	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00													
09.01.16	100,0%	1,00	1,00																
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):	Fiscal(is) (assinatura digital):
SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO - CREA PR 173.820 - ART/RRT Nº 17250240081081	MOISES JOSÉ DE ANDRADE

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 14:27:48). Mais de uma assinatura com certificado PKCS7 encontrada. ResponsÃ¡veis pelas assinaturas listados na Ãºltima pÃ¡gina. Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/v

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (17/11/2025 13:28:57 - CPF: 36300403904)

- MOISES JOSE DE ANDRADE (17/11/2025 13:29:08 - CPF: 48745081972)

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 14:27:48)

Nome do arquivo:
2025111714274892.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025111714274892

PAM 2025	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID							RECAPE - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV															
Município:	RIO BOM		SAM	53	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	66	Repasse do Concedente		R$ 910.512,76	100,00%
Projeto :	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1	Data	30/10/2025	Dias	30	Data	09/12/2025	Sigla	PAM	Nº		nº dias	180	Ok o nº de DIAS		Contrapartida do Proponente		R$ -	
Quantidade:	7.850,83	m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																		Valor Total	910.512,76	100,00%

GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																				Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R$)	% S/ TOTAL
	ok	6	1	2	3	4	5	6																	
	Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:	180	30	30	30	30	30	30																	
	Data Inicio		9/12/25	9/1/26	9/2/26	12/3/26	12/4/26	13/5/26																	
	Data Fim		8/1/26	8/2/26	11/3/26	11/4/26	12/5/26	12/6/26																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00																				1	**6.258,44**	0,01
2	TERRAPLENAGEM	%																						-	-
3	DRENAGEM	%																						-	-
4	BASE / SUB-BASE	%																						-	-
5	REVESTIMENTO	%	30,94	29,81	24,04			15,21															4	**697.315,00**	0,77
6	MEIO-FIO E SARJETA	%																						-	-
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	%	5,12	5,00	6,58	3,94	54,12	25,25															6	**128.376,10**	0,14
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	%				33,45		66,55															2	**19.794,56**	0,02
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	%																						-	-
10	SERVIÇOS DIVERSOS	%				63,48		36,52															2	**18.140,10**	0,02
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	%	31,87	31,87	12,09	12,09	12,09																5	**40.628,56**	0,04
	TOTAIS																							910.512,76	1,00

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES		MEDIÇÕES / ETAPAS (R$)																				Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
			R$	1	2	3	4	5	6																	
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	6.258,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6.258,44	0,69%
1C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
2C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
3T	DRENAGEM	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
3C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
4C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	215.721,07	207.840,23	167.666,34	-	-	106.087,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	697.315,00	76,58%
5C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
6C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$	6.576,71	6.415,93	8.444,21	5.054,91	69.472,48	32.411,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	128.376,10	14,10%
7C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$	-	-	-	6.621,30	-	13.173,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19.794,56	2,17%
8C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
9C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$	-	-	-	11.515,07	-	6.625,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18.140,10	1,99%
10C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	12.948,68	12.948,68	4.910,40	4.910,40	4.910,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	40.628,56	4,46%
11C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
T	TOTAIS	TESOURO	R$	241.504,90	227.204,84	181.020,95	28.101,68	74.382,88	158.297,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		910.512,76	100,00%
C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
	FATURAMENTO MENSAL PREVISTO		R$	241.504,90	227.204,84	181.020,95	28.101,68	74.382,88	158.297,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		910.512,76	100,00%
	MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %		R$	26,52%	24,95%	19,88%	3,09%	8,17%	17,39%																910.512,76	100,00%
	MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %		R$	26,52%	51,48%	71,36%	74,45%	82,61%	100,00%																**OK**	**OK**

Resp. Técnico:	Assinatura:	Prefeito(a):	Assinatura:	data:
SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO - CREA PR-17326/D - ART/RRT Nº 1720240000001		**MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE**		

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	30/10/2025 - qui

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (30/10/2025 16:21:04). Mais de uma assinatura com certificado PKCS7 encontrada. ResponsÃ¡veis pelas assinaturas listados na Ãºltima pÃ¡gina. Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025103016210459

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (30/10/2025 16:13:08 - CPF: 36300403904)

- MOISES JOSE DE ANDRADE (30/10/2025 16:13:35 - CPF: 48745081972)

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (30/10/2025 16:21:04)

Nome do arquivo:
2025103016210459.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025103016210459

DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇAPAV - RECAPE

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Uso EXCLUSIVO desta planilha somente em CONVENIOS com as Se Estado,
Fomento Paraná (SFM) e sob análise do PARANACIDADE
Não sendo permitido licitar em projetos com recursos próprios da Pre outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o Paranaci
Direito Autorais do PARANACIDADE.

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Município:	RIO BOM	Cód_SAM_Munic.: 269	**PRIORIDADE :**	66	
Nome do Prefeito(a):	MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE		**SAM :**	53	
Projeto :	RECAPE	**Tipo de Projeto:** RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	**LOTE:**	1	
Local da Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO		**Fonte do Recurso:**	PAM	
Área TOTAL do PROJETO:	7.850,83 m2		**CONVÊNIO Nº**		
Nome do Projetista:	SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO		**CREA OU CAU Nº:**	CREA PR-17326/D	
Nome do Orçamentista:	SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO		**CREA OU CAU Nº:**	CREA PR-17326/D	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				29/10/2025 - qua	

Quem assinará o cronograma e o orçamento?

Nº ART / RRT do Projeto:	1720240000000		Marque com "X" para o Projetista ou
Nº ART / RRT do Orçamento:	1720240000001	X	Marque com "X" para o Orçamentista

<<<= DIGITAR "MANUALMENTE" A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDADE

Prazo de Execução do Projeto (dias): 180 **dias (mínimo de 180 dias).**

Número de MEDIÇÕES / ETAPAS para execuções e medições do CRONOGRAMA (mínimo de 6 e o RECOMENDADO será até 18 Etapas):

ok	6	1	2	3	4	5	6												

Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA (observar que cada ETAPA será a medição da obra :. Preferencialmente igual a 30 dias - não recomendado ser menor que 15 dias e nem maior que 40 dias p

ok	180	30	30	30	30	30	30												

As ETAPAS são conjunto de EVENTOS e são destinados para as medições numa periodicidade em torno de 30 dias. Podendo ser com menor número de dias para adequar o projeto dentro das características do TCE para o início da obra.

Versão da planilha (ref. DER-PR Março/2025 Sem Desoneração) : v04 de 26/06/2025 - 10:05h
Inclusão do Plano de Amostragem dos ensaios tecnológicos.

DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO LICITATÓRIO

Caso a EMPRESA PARTICIPANTE use esteja usando essa planilha para elaboração da PROPOSTA, o responsável deverá selecionar "**SIM**" abaixo:

Nome da Empresa:	NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	**CNPJ:**	99.999.999/0001-99	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA?	NÃO
Representante Empresa:	NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	**Data da Proposta:**	29/10/2025 - qua	**Nº de Dias para início da obra:**	30
Resp. Téc. Empresa:	NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA	**CREA OU CAU Nº:**	CREA PR-999.999/D		

Observações: O prazo de 180 dias NÃO PODERÁ SER ALTERADO. Mas poderá ajustar o NÚMERO DE ETAPAS. Não podendo ser MENOR que 6 (seis) e o recomendado não passar de 18 etapas.
Não pode lançar na 1ª ETAPA apenas PLACA DE OBRA, pois isso não caracteriza início de obra pelos critérios do TCE. Deverá conter também a TERRAPLENAGEM e DRENAGEM.
Caso hajam divergências nos quantitativos na PROPOSTA DA EMPRESA com relação ao EDITAL publicado, a Empresa será DESCLASSIFICADA do processo LICITATÓRIO.
Esta planilha deverá ser encaminhada digitalmente no FORMATO EXCEL para a Comissão de Licitação Municipal e a sua impressão assinada para sua conferência.

Documentos a serem apresentados pelas Empresas Participantes e assinadas digitalmente:

- Planilha da Cartilha em formato Excel com os preços unitários e demais informações da proposta (conferência das quantidades licitadas pela comissão de licitação e pelo Paranacidade)
- Planilha orçamentária – GLOBAL em PDF com os preços unitários, desconto e assinado digitalmente;
- Cronograma da Empresa por etapas em PDF;
- Etapas da planilha orçamentária do GLOBAL em PDF com suas quantidades ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado;
- Descrições das Etapas ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado em PDF;
- Carta proposta pela Empresa com valor GLOBAL e a sua validade.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:41:07). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102915410702

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:41:07)

Nome/controle do arquivo:
2025102915410702.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102915410702

DECLARAÇÃO DE CONTRAPARTIDA ISENTA

Município de Rio Bom – PR
CNPJ: 75.771.212/0001-71

Em cumprimento às exigências legais para formalização do convênio referente ao **Recapeamento Asfáltico em Vias Urbanas no Município de Rio Bom – PR**, a Prefeitura Municipal de Rio Bom, por meio de seu representante legal, declara para os devidos fins que:

Considerando que o valor do **Repasse do Concedente**, no montante de **R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais)**, é **superior ao valor total da obra**, orçada em **R$ 991.362,57 (novecentos e noventa e um mil, trezentos e sessenta e dois reais e cinquenta e sete centavos)**, **não haverá necessidade de contrapartida financeira** por parte do proponente.

Dessa forma, o Município de Rio Bom declara-se **isento de contrapartida**, uma vez que os recursos do concedente são suficientes para cobrir integralmente os custos previstos no objeto do convênio.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos legais.

Rio Bom – PR, outubro de 2025.

Moisés José de Andrade
Prefeito Municipal de Rio Bom – PR

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (30/10/2025 15:51:23). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - MOISES JOSE DE ANDRADE (15/10/2025 14:06:07 - CPF: 48745081972) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/v

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- MOISES JOSE DE ANDRADE (15/10/2025 14:06:07 - CPF: 48745081972)

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (30/10/2025 15:51:23)

Nome do arquivo:
2025103015512332.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025103015512332

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE RECAPE - EDITAL

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	RIO BOM		PRIORIDADE Nº 66	SAM	53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS			LOTE nº	1
Local da Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			29/10/2025 - qua
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	06	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.			

Valor GLOBAL do projeto:	**R$ 910.512,76**	**Valor total Mão de Obra:**	**R$ 270.623,53** **29,72%**	**Valor total dos Materiais:**	**R$ 639.889,23** **70,28%**

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	**180**	**R$ 910.512,76**	
Medição 1 - Inicío	**30**	**R$ 241.504,90**	LAVAGEM DAS RUAS DR REBOUÇAS E AIRTON SENNA DA SILVA, PINTURA, REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 2	**30**	**R$ 227.204,83**	LAVAGEM DAS RUAS PRAÇA E JOEL ROCHA DE SENE COM JOSÉ CORDEIRO, PINTURA REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 3	**30**	**R$ 181.020,95**	LAVAGEM DA RUA SANTO ANDRÉ, PINTURA, REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 4	**30**	**R$ 28.101,68**	CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO E PLACAS
Medição 5	**30**	**R$ 74.382,88**	CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO, PLACAS E ENSAIOS
Medição 6	**30**	**R$ 158.297,52**	CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO, PLACAS E ENSAIOS

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO - CREA PR-17326/D - ART/RRT Nº 1720240000001	MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

*PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:41:30). Mais de uma assinatura com certificado PKCS7 encontrada. ResponsÃ¡veis pelas assinaturas listados na Ãºltima pÃ¡gina. Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/v*Processo Digital 187/2026 | Anexo: (eGuH.0qk9.db9J) (32/354) 42/928

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (29/10/2025 15:35:39 - CPF: 36300403904)

- MOISES JOSE DE ANDRADE (29/10/2025 15:35:50 - CPF: 48745081972)

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:41:30)

Nome do arquivo:
2025102915413085.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102915413085

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO

Município:	RIO BOM	SAM	53
Projeto :	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE nº	1

SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R$) - PM TOTAIS	Grandes Ìtens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	6.258,44	6.258,44	0,69%
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	
3	DRENAGEM	-	-	-	
4	BASE / SUB-BASE	-	-	-	
5	REVESTIMENTO	151.298,32	546.016,68	697.315,00	76,59%
6	MEIO-FIO E SARJETA	-	-	-	
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	60.661,32	67.714,78	128.376,10	14,10%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	5.239,42	14.555,14	19.794,56	2,17%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	18.067,30	72,80	18.140,10	1,99%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	35.357,17	5.271,39	40.628,56	4,46%
		270.623,53	639.889,23	910.512,76	100,00%
		29,72%	70,28%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)	1.106,00	ton	553,00

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	29/10/2025 - qua
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:41:58). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102915415806

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:41:58)

Nome/controle do arquivo:
2025102915415806.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102915415806

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Estado do Paraná

Avenida Curitiba, 65 – CNPJ : 75. 771.212/ 0001-71 - Fone: (043) 3468 1123

E-mail: prefeitura@riobom.pr.gov.br

JUSTIFICATIVA DE NÃO ADOÇÃO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA OU SEMI-INTEGRADA

O Município de Rio Bom – Estado do Paraná, por meio da Prefeitura Municipal, informa que **não será adotada a modalidade de contratação integrada nem semi-integrada** para a execução da obra de recapeamento asfáltico no município.

A decisão fundamenta-se no fato de que a Administração Municipal **já possui todos os projetos técnicos necessários**, incluindo projeto arquitetônico, projetos complementares, memoriais descritivos, orçamento detalhado, cronograma físico-financeiro e demais elementos que permitem a plena execução da obra sem necessidade de desenvolvimento de novos projetos pela empresa contratada.

Dessa forma, a execução ocorrerá **por meio de empreitada por preço global**, conforme os projetos e especificações técnicas fornecidos pela Prefeitura, em estrita conformidade com o disposto na **Lei Federal nº 14.133/2021** e com as orientações do **Paranacidade**.

A presente justificativa visa assegurar a transparência, a economicidade, a eficiência e a correta aplicação dos recursos públicos, garantindo que a contratação seja realizada com base em documentação técnica completa e devidamente aprovada.

Rio Bom, 20 de junho de 2025.

Responsável pelo documento:

Sérgio Henrique Ribas Macuco
Engenheiro Civil – CREA-PR 17.326/D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:45:01). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009450147

O documento possui assinatura avançada, mas não foi possível obter o certificado.

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:45:01)

Nome do arquivo:
2025102009450147.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009450147

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Estado do Paraná

Avenida Curitiba, 65 – CNPJ : 75. 771.212/ 0001-71 - Fone: (043) 3468 1123
E-mail: prefeitura@riobom.pr.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

Município: Rio Bom – PR

Data: Outubro / 2025

Responsável Técnico: Eng. Sérgio Henrique Ribas Macuco – CREA/PR 17326/D

1. IDENTIFICAÇÃO E OBJETO

O presente memorial descritivo tem por objeto a execução de recapeamento asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em vias urbanas do Município de Rio Bom – PR, totalizando uma área de 7.850,83 m², conforme projetos geométricos, paisagísticos e plano de amostragem técnico elaborado segundo as normas DER/PR ES-PA 21/23 e DNER-PRO 277/97. A execução compreende a regularização da superfície, reperfilamento, imprimação betuminosa, aplicação de camada de rolamento em CBUQ, sinalização horizontal e vertical, e adequação das calçadas com acessibilidade universal, salvo nas vias que já possuam calçamento existente.

2. FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA

Os serviços deverão atender às seguintes normas e especificações:

- DER/PR ES-PA 21/23: Pavimentação Asfáltica – CBUQ
- DER/PR ES-PA 17/23: Pinturas Asfálticas – Emulsões e Imprimações
- DNER-PRO 277/97: Amostragem estatística para controle de qualidade
- DNIT 136/2018-ME: Resistência à tração por compressão diametral
- DNER-ME 117/94: Densidade aparente de misturas betuminosas
- DNER-ME 053/94: Determinação do teor de ligante

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:39:00). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (29/10/2025 15:35:13 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/vali

3. DIRETRIZES GERAIS DE EXECUÇÃO

A execução seguirá as especificações do DER/PR ES-PA 21/23 e os parâmetros definidos na planilha orçamentária aprovada em 29/10/2025 (Lei 14.133/2021), garantindo compatibilidade entre memorial, projetos e composições unitárias.

- Reperfilamento: CBUQ faixa C, espessura média 3 cm.
- Capa asfáltica: CBUQ faixa C, espessura 3 cm, densidade 2,38 t/m³.
- Teor de CAP (50/70): 5 a 5,7 %.
- Imprimação: emulsão asfáltica RR-1C, taxa 1,0 L/m².
- Pintura de ligação: emulsão asfáltica RR-1C, taxa 0,35 kg/m².
- Compactação: rolo tandem vibratório 8 t, grau de compactação ≥ 97 %.
- Sinalização horizontal: tinta acrílica refletiva branca/amarela (DNIT 100/2018).
- Sinalização vertical: placas refletivas tipo R e A (Contran 231/07).
- Calçadas: concreto 1:3:5 (fck 13 MPa), espessura 6 cm, piso tátil e rampas PNE.

3.1 – Parâmetros conforme planilha orçamentária

Item	Parâmetro	Valor adotado	Unidade	Fonte na planilha
1	Densidade CBUQ Faixa C	2,38	t/m³	DER/PR 570000C
2	Teor de CAP 50/70	5 – 5,7	% massa	DER/PR 589000M
3	Taxa de imprimação RR-1C	1,0	L/m²	DER/PR 561100A
4	Taxa de pintura de ligação RR-1C	0,35	kg/m²	DER/PR 561100A
5	Grau de compactação mínimo	≥ 97	%	DER/PR ES-PA 21/23
6	Espessura da camada CBUQ	3	cm	Projeto geométrico
7	Tipo de ligante	CAP 50/70	—	DER/PR

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:39:00). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (29/10/2025 15:35:13 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/vali

	asfáltico			589000J e M
8	Massa específica aparente mínima	2,35	t/m³	DNER-ME 117/94

4. VIAS URBANAS INCLUÍDAS

O recapeamento será executado nas seguintes vias do Município de Rio Bom – PR:

- Rua Dr. Rebouças – 2.403,81 m²
- Rua Ayrton Senna da Silva – 1.658,86 m²
- Rua da Praça – 693,52 m²
- Rua Joel Rocha de Sene e Rua José Cordeiro de Paulo – 1.905,38 m²
- Rua Santo André / Rua Londrina – 1.189,26 m²

5. MATERIAIS, ENSAIOS E CONTROLE TECNOLÓGICO

Os materiais e serviços serão ensaiados conforme o Plano de Amostragem previamente elaborado, contemplando os ensaios referentes ao CBUQ. Em atendimento à orientação da fiscalização do Paraná Cidade e às diretrizes do Tribunal de Contas do Estado, o controle tecnológico considerará a realização mínima de 5 (cinco) ensaios mensais por tipo de verificação, abrangendo controle de taxa de aplicação, espalhamento de agregado, teor de ligante, densidade e grau de compactação, tração diametral e extração de corpos de prova, assegurando a representatividade estatística das medições conforme DNER-PRO 277/97.

Ensaios previstos:

- Ensaio de teor de CAP (percentagem de betume)
- Ensaio de densidade do material betuminoso
- Ensaio de resistência à tração por compressão diametral
- Ensaio de controle de grau de compactação da mistura asfáltica
- Ensaio de extração de corpo de prova com sonda rotativa
- Ensaio de controle de taxa de aplicação do ligante RR-1C

A amostragem mínima será de 5 ensaios por via, conforme DNER-PRO 277/97.

Quadro Resumo – Ensaios de Controle Tecnológico (CBUQ):

- Controle de taxa de aplicação de ligante RR-1C (74022/27 – SINAPI)
- Determinação da taxa de espalhamento do agregado (74022/50 – SINAPI)
- Percentagem de betume – Misturas Betuminosas (09.04.04 – DAER)

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:39:00). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (29/10/2025 15:35:13 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/vali

- Densidade da mistura betuminosa (09.05.02 – DAER)
- Resistência à tração por compressão diametral (09.04.03 – DAER)
- Grau de compactação da mistura asfáltica (74022/53 – SINAPI)
- Extração de corpo de prova com sonda rotativa (09.04.01 – DAER)
- Mobilização e desmobilização de equipamentos para ensaio (09.01.18 – DAER)

5.1. Laudo de Teste de Carga (Ensaio de Placa)

Para verificação da capacidade de suporte do pavimento existente antes da execução do recape, será realizado ensaio de placa (teste de carga estático, EV2/EV1) em pontos representativos definidos pela fiscalização, contemplando no mínimo 2 pontos por via ou 1 ponto a cada 100 m, o que for mais restritivo. O procedimento deverá seguir a norma vigente aplicável do DER/PR ou DNIT para ensaio de placa, com registro de EV1, EV2 e relação EV2/EV1. Critérios gerais: os valores mínimos de referência e eventuais medidas corretivas serão definidos pela fiscalização com base no resultado dos ensaios e no plano de amostragem, podendo incluir reperfilamento adicional, correção localizada ou reforço pontual.

Conteúdo do laudo: identificação da via e ponto (estação/trecho), fotos de campo, placa utilizada e calibração, curva carga × recalque, valores de EV1, EV2 e EV2/EV1, conclusão e recomendações. O laudo deverá ser assinado por profissional habilitado, com ART e rastreabilidade dos equipamentos.

Observação complementar: o laudo de teste de carga foi executado pela empresa RB Coelho Arquitetura EIRELI, empregando o método da Viga Benkelman, conforme as normas DNER-ME 024/94 e DNER-PRO 175/94, equivalentes ao ensaio de placa para avaliação da deflexão do pavimento flexível. Os resultados demonstraram valores dentro dos limites admissíveis, confirmando a adequação estrutural das vias para o recapeamento com CBUQ conforme as espessuras e critérios descritos neste memorial.

5.2. Elementos Urbanísticos e Paisagísticos

Foram identificados elementos urbanos e paisagísticos projetados em duas vias:

Rua Airton Senna da Silva:
- Calçada de concreto com 1,50 m de largura, espessura 6 cm, traço 1:3:5 (fck 13 MPa), totalizando aproximadamente 265,55 m².
- Faixa gramada com grama esmeralda, 1,00 m de largura, área total 190,75 m².
- Piso tátil de alerta 30x30 cm, comprimento total 148,40 m.
- Rampas PNE: 4 unidades, área total 28,80 m².
- Arborização com 9 mudas de pequeno porte (altura 1,80 a 2,00 m).

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:39:00). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (29/10/2025 15:35:13 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/vali

• Sinalização vertical conforme projeto de urbanismo/paisagismo e normas de trânsito vigentes.

Rua Joel Rocha de Sene / José Cordeiro de Paulo:
• Calçada de concreto com 1,50 m de largura, espessura 6 cm, traço 1:3:5 (fck 13 MPa), totalizando 871,29 m².
• Faixa gramada com grama esmeralda, 1,00 m de largura, área total 285,17 m².
• Arborização com 30 mudas de pequeno porte (altura 1,80 a 2,00 m).
• Piso tátil de alerta 30x30 cm, comprimento total 165,86 m.
• Rampas PNE: 6 unidades.

6. OBSERVAÇÕES FINAIS

Os parâmetros técnicos e coeficientes de consumo foram atualizados conforme os valores constantes da planilha orçamentária DER/PR – março/2025 e SINAPI – abril/2025.

O presente memorial segue rigorosamente as especificações do DER/PR ES-PA 21/23, garantindo qualidade, durabilidade e acessibilidade urbana. A contratada deverá respeitar as condições de segurança, sinalização e meio ambiente durante toda a execução.

Rio Bom – PR, outubro de 2025

Eng. Sérgio Henrique Ribas Macuco
CREA/PR 17326/D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:39:00). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (29/10/2025 15:35:13 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/vali

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (29/10/2025 15:35:13 - CPF: 36300403904)

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (29/10/2025 15:39:00)

Nome do arquivo:
2025102915390058.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102915390058

FAIXA DE % PARA ÚLTIMA MEDIÇÃO (MÍNIMO)
OBRAS DE ENGENHARIA

VALORES DOS CONTRATOS		%	ÚLTIMA MEDIÇÃO (VALOR MÍNIMO)	
INICIAL	FINAL		INICIAL	FINAL
-	150,000.00	15%	-	22,500.00
150,001.00	300,000.00	13%	19,500.13	39,000.00
300,001.00	500,000.00	12%	36,000.12	60,000.00
500,001.00	1,000,000.00	10%	50,000.10	100,000.00
1,000,001.00	1,500,000.00	9%	90,000.09	135,000.00
1,500,001.00	2,000,000.00	8%	120,000.08	160,000.00
2,000,001.00	2,500,000.00	7%	140,000.07	175,000.00
2,500,001.00	3,000,000.00	6%	150,000.06	180,000.00
3,000,001.00	3,500,000.00	5%	150,000.05	175,000.00
3,500,001.00	4,000,000.00	5%	175,000.05	200,000.00
4,000,001.00	4,500,000.00	5%	200,000.05	225,000.00
4,500,001.00	5,000,000.00	5%	225,000.05	250,000.00
5,000,001.00	5,500,000.00	5%	250,000.05	275,000.00
5,500,001.00	6,000,000.00	5%	275,000.05	300,000.00
6,000,001.00	6,500,000.00	5%	300,000.05	325,000.00
6,500,001.00	7,000,000.00	5%	325,000.05	350,000.00
7,000,001.00	7,500,000.00	5%	350,000.05	375,000.00
7,500,001.00	8,000,000.00	5%	375,000.05	400,000.00

Acima de R$ 3,00 milhões será de 5,0% o percentual mínimo para última medição.

Para a conclusão da medição final do contrato, TODOS OS ENSAIOS TECNOLÓGICOS, deverão estar 100% APROVADOS pela fiscalização municipal e pela Supervisão do Paranacidade (preferencialmente até a penúltima medição).

REGRA DOS CONTRATOS DE ILUMINAÇÃO

Última medição não pode ser inferior a 25% do valor contratual (desde 2020).

opcional em inserir a logomarca da empresa nessa primeira linha

NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Município:	**RIO BOM**		**SAM**	**53**	**Data da Proposta**		**Nº dias para início Obra**		**Início previsto da Obra**		**Fonte do RECURSO**		**CONVÊNIO**		**Prazo do Projeto**		**Prioridade Nº**	**66**	**Valor Total da Proposta da Empresa**			
Projeto :	**RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS**		**LOTE nº**	**1**	**Data**	**11/17/2025**	**Dias**	**30**	**Data**	**12/27/2025**	**Sigla**	**PAM**	**Nº**		**nº dias**	**180**	**Ok o nº de DIAS**					
Quantidade:	**7,850.83**	**m2**	**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**																		**Valor Total**		
GRUPO ITEM	SERVIÇOS		**N**	**NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)**																	Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R$)	% S/ TOTAL
		ok	**6**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**														
	Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:		**180**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**														
	Data Início			27/12/25	27/1/26	27/2/26	30/3/26	30/4/26	31/5/26														
	Data Fim			26/1/26	26/2/26	29/3/26	29/4/26	30/5/26	30/6/26														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		%	100.00																	1		
2	TERRAPLENAGEM		%																				
3	DRENAGEM		%																				
4	BASE / SUB-BASE		%																				
5	REVESTIMENTO		%	30.94	29.81	24.04			15.21												4		
6	MEIO-FIO E SARJETA		%																				
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		%	5.12	5.00	6.58	3.94	54.12	25.25												6		
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		%				33.45		66.55												2		
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		%																				
10	SERVIÇOS DIVERSOS		%				63.48		36.52												2		
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		%	31.87	31.87	12.09	12.09	12.09													5		
	TOTAIS																						

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES	**MEDIÇÕES / ETAPAS (R$)**																		Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
			R$	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**														
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$																				
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$																				
3T	DRENAGEM	TESOURO	R$																				
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$																				
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$																				
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$																				
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$																				
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$																				
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$																				
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$																				
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$																				
T	TOTAIS	TESOURO	R$																				
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R$																				
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R$																				
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R$																			**OK**	**OK**

Nome da Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE - CNPJ: 99.999.999/0001-99

Rresentante da Empresa:	**Assinatura:**	**Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:**	**Assinatura:**	**data:**
NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)		**NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D**		**17/11/2025 - Mon**

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	**Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025**	**Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):**	**13/01/2026 - Tue**

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA

Município:	RIO BOM	SAM	53
Projeto :	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE nº	1
Nome da Empresa:	NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	CNPJ	99.999.999/0001-99
Representante Legal:	NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	Data da Proposta:	17/11/2025 - Mon

SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2	TERRAPLENAGEM				
3	DRENAGEM				
4	BASE / SUB-BASE				
5	REVESTIMENTO				
6	MEIO-FIO E SARJETA				
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO				
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
10	SERVIÇOS DIVERSOS				
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS				
	TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA DA EMPRESA				

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE RECAPE - PROPOSTA

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	RIO BOM			PRIORIDADE Nº 66	SAM 53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS				LOTE nº 1
Local da Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			13/01/2026 - Tue
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	06	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.			

Valor GLOBAL do projeto:	**R$ 910,512.76**	**Valor total Mão de Obra:**	**R$ 270,623.53**	**Valor total dos Materiais:**	**R$ 639,889.23**
			29.72%		**70.28%**

Valor GLOBAL da PROPOSTA:	**Valor total Mão de Obra:**	**Valor total dos Materiais:**
Empresa Participante: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE		
Menor Preço (desconto calculado)...	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? SIM	

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	180		
Medição 1 - Inicío	30		LAVAGEM DAS RUAS DR REBOUÇAS E AIRTON SENNA DA SILVA, PINTURA, REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 2	30		LAVAGEM DAS RUAS PRAÇA E JOEL ROCHA DE SENE COM JOSÉ CORDEIRO, PINTURA REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 3	30		LAVAGEM DA RUA SANTO ANDRÉ, PINTURA, REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 4	30		CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO E PLACAS
Medição 5	30		CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO, PLACAS E ENSAIOS
Medição 6	30		CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO, PLACAS E ENSAIOS

Representante da Empresa (Assinatura Digital):	Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):	Data da Proposta:
		17/11/2025 - Mon

NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D	

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO

Município:	RIO BOM		SAM	53	
Projeto :	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1	
SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R$) - PM TOTAIS	Grandes Ìtens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		6,258.44	6,258.44	0.69%
2	TERRAPLENAGEM				
3	DRENAGEM				
4	BASE / SUB-BASE				
5	REVESTIMENTO	151,298.32	546,016.68	697,315.00	76.59%
6	MEIO-FIO E SARJETA				
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	60,661.32	67,714.78	128,376.10	14.10%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	5,239.42	14,555.14	19,794.56	2.17%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
10	SERVIÇOS DIVERSOS	18,067.30	72.80	18,140.10	1.99%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	35,357.17	5,271.39	40,628.56	4.46%
		270,623.53	639,889.23	910,512.76	100.00%
		29.72%	70.28%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)	1,106.00	ton	553.00

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	13/01/2026 - Tue
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE RECAPE - EDITAL

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	RIO BOM	PRIORIDADE Nº 66	SAM	53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1
Local da Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		13/01/2026 - Tue
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	06	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.		

Valor GLOBAL do projeto:	R$ 910,512.76	Valor total Mão de Obra:	R$ 270,623.53 29.72%	Valor total dos Materiais:	R$ 639,889.23 70.28%

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	180	R$ 910,512.76	
Medição 1 - Inicio	30	R$ 241,504.90	LAVAGEM DAS RUAS DR REBOUÇAS E AIRTON SENNA DA SILVA, PINTURA, REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 2	30	R$ 227,204.84	LAVAGEM DAS RUAS PRAÇA E JOEL ROCHA DE SENE COM JOSÉ CORDEIRO, PINTURA REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 3	30	R$ 181,020.95	LAVAGEM DA RUA SANTO ANDRÉ, PINTURA, REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 4	30	R$ 28,101.68	CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO E PLACAS
Medição 5	30	R$ 74,382.88	CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO, PLACAS E ENSAIOS
Medição 6	30	R$ 158,297.51	CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO, PLACAS E ENSAIOS

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO - CREA PR-17326/D - ART/RRT Nº 1720240000001	MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII

URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº

IMPOSTOS		
	ISS =	2.50
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	
	TOTAL =	**6.15**

TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01	3.45
RISCOS	0.56	0.85
SEGUROS E GRANTIAS	0.40	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.11	0.85
LUCRO	7.30	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**21.35**	**15.28**

BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)

BDI (OBRA)	21.35%
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15.28%

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII

RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

IMPOSTOS		
	ISS =	2.50
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	
	TOTAL =	**6.15**

TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01	3.45
RISCOS	0.56	0.85
SEGUROS E GRANTIAS	0.40	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.11	0.85
LUCRO	7.30	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**21.35**	**15.28**

BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)

BDI (OBRA)	**21.35%**
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**15.28%**

Representante da Empresa (Assinatura Digital): **NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)**	**Data da Proposta:** **17/11/2025 - Mon**

Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):

NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

Município: **RIO BOM** — Prioridade: **66**

Projeto **RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS** — SAM: **53**

Local: **RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO** — Lote: **1**

Destinos	Materiais	Origem	Sigla Transporte	Comercial x; x1 = Pav.	Comercial x2 = Ñ pav.	Local x; x1 = Pav.	Local x2 = Ñ pav.	
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo parada ônibus	(1)	CCC	0.00	0.00			
	Areia	Areal -	LCB			160.00	1.50	areal
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Paralelepípedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			6.70	9.80	pedreira
	Cal hidratada / virgem	(7)	CCC	378.00	1.50			Origem da Fábrica
	CAP-50/70	(4)	MAQ	349.00	1.50			CAP
	Cimento Portland - ensacado	(5)	CCC	349.00	1.50			Origem da Fábrica
	Cimento Portland - granel (silo)	(5)	CCS	349.00	1.50			Origem da Fábrica
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)	LMF			0.00	0.00	
	Concreto Usinado	(2)	LMC			6.70	9.80	
	EAI / CM-30	(4)	MAF	349.00	1.50			cap
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	MAF	349.00	1.50			Emulsão
	Gabião galvanizado	(3)	CCC	0.00	0.00			
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			23.00	0.00	pedreira
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			26.00	0.00	
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			21.00	0.00	Massa FRIO
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			22.00	0.00	Massa quente
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			4.00	0.00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			3.00	0.00	
	Solo argiloso	(2)	LCB			17.00	0.00	
	Tijolos	(2)	LCC			11.00	1.00	
	Trilhos/chapas	(3)	LCC					
	Fincadinha de concreto	(2)	LCC			16.00	0.00	
	Lajotas de Concreto	(2)	LCC			29.00	0.00	
	Meio-fio	(2)	LCC			28.00	0.00	
	Paver ou Bloket	(2)	LCC			32.00	0.00	
	Tubo	(1)	LCC			24.00	0.00	Tubos
DESTINO: FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal	LCC			27.00	0.00	
	Brita	Pedreira	LCC			33.00	0.00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	349.00	1.50			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			160.00	1.50	
	Brita	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	MAQ	349.00	1.50			
	Cal hidratada CH-1	(7)	CCC	378.00	1.50			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	MAF	349.00	1.50			Emulsão
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			27.00	0.00	
	Brita	Pedreira	LCB			33.00	0.00	
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			14.00	0.00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	561.00	0.00			

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Obs:

Local	Origem
(1)	Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
(2)	Comércio local ou próximo
(3)	Curitiba
(4)	Repar-Araucária
(5)	Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
(6)	Curitiba (CT), Araucária
(7)	Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

PAM 2026	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID												RECAPE - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV															
Município:	RIO BOM			SAM	53	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	66	Repasse do Concedente		R$	910,512.76	100.00%			
Projeto :	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS			LOTE nº	1	Data	11/17/2025	Dias	30	Data	12/27/2025	Sigla	PAM	Nº		nº dias	180	Ok o nº de DIAS		Contrapartida do Proponente							
Quantidade:	7,850.83	m2		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																		Valor Total		910,512.76	100.00%		
GRUPO ITEM	SERVIÇOS		N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																		Nº DE ETAPAS		TOTAL ITEM (R$)	% S/ TOTAL		
		ok	6	1	2	3	4	5	6																		
	Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:		180	30	30	30	30	30	30																		
	Data Início			27/12/25	27/1/26	27/2/26	30/3/26	30/4/26	31/5/26																		
	Data Fim			26/1/26	26/2/26	29/3/26	29/4/26	30/5/26	30/6/26																		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		%	100.00																		1		**6,258.44**	0.01		
2	TERRAPLENAGEM		%																								
3	DRENAGEM		%																								
4	BASE / SUB-BASE		%																								
5	REVESTIMENTO		%	30.94	29.81	24.04			15.21													4		**697,315.00**	0.77		
6	MEIO-FIO E SARJETA		%																								
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		%	5.12	5.00	6.58	3.94	54.12	25.25													6		**128,376.10**	0.14		
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		%				33.45		66.55													2		**19,794.56**	0.02		
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		%																								
10	SERVIÇOS DIVERSOS		%				63.48		36.52													2		**18,140.10**	0.02		
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		%	31.87	31.87	12.09	12.09	12.09														5		**40,628.56**	0.04		
	TOTAIS																							910,512.76	1.00		

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES		MEDIÇÕES / ETAPAS (R$)																	Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
				1	2	3	4	5	6														
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	6,258.44																	1	6,258.44	0.69%
1C		CONTRAPARTIDA	R$																				
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$																				
2C		CONTRAPARTIDA	R$																				
3T	DRENAGEM	TESOURO	R$																				
3C		CONTRAPARTIDA	R$																				
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$																				
4C		CONTRAPARTIDA	R$																				
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	215,721.07	207,840.23	167,666.34			106,087.36												4	697,315.00	76.58%
5C		CONTRAPARTIDA	R$																				
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$																				
6C		CONTRAPARTIDA	R$																				
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$	6,576.71	6,415.93	8,444.21	5,054.91	69,472.48	32,411.86												6	128,376.10	14.10%
7C		CONTRAPARTIDA	R$																				
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$				6,621.30		13,173.26												2	19,794.56	2.17%
8C		CONTRAPARTIDA	R$																				
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$																				
9C		CONTRAPARTIDA	R$																				
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$				11,515.07		6,625.03												2	18,140.10	1.99%
10C		CONTRAPARTIDA	R$																				
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	12,948.68	12,948.68	4,910.40	4,910.40	4,910.40													5	40,628.56	4.46%
11C		CONTRAPARTIDA	R$																				
T	TOTAIS	TESOURO	R$	241,504.90	227,204.84	181,020.95	28,101.68	74,382.88	158,297.51													910,512.76	100.00%
C		CONTRAPARTIDA	R$																				
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R$	241,504.90	227,204.84	181,020.95	28,101.68	74,382.88	158,297.51													910,512.76	100.00%
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R$	26.52%	24.95%	19.88%	3.09%	8.17%	17.39%													910,512.76	100.00%
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R$	26.52%	51.48%	71.36%	74.45%	82.61%	100.00%													**OK**	**OK**

Resp. Técnico:	Assinatura:	Prefeito(a):	Assinatura:	data:
SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO - CREA PR-17326/D - ART/RRT Nº 1720240000001		**MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE**		

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	13/01/2026 - Tue

DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇAPAV - RECAPE

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Uso EXCLUSIVO desta planilha somente em CONVÊNIOS com as Secreta
Fomento Paraná (SFM) e sob análise do PARANACIDADE.

Não sendo permitido licitar em projetos com recursos próprios da Pref
outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o Paranacic
Direito Autorais do PARANACIDADE.

Clique no ícone ao lado para acessar o vídeo orientativo para o preenchimento da OrçaPAV.

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Município:	RIO BOM 308		Cód_SAM_Munic.: 269	PRIORIDADE :	66		
Nome do Prefeito(a):	MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE			SAM :	53		
Projeto :	4	Tipo de Projeto:	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE:	1		
Local da Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO			Fonte do Recurso:	PAM 1		
Área TOTAL do PROJETO:	7,850.83 m2			CONVÊNIO Nº			
Nome do Projetista:	SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO			CREA OU CAU Nº:	CREA PR-17326/D	Nº ART / RRT do Projeto: 1720240000000	Marque com "X" para o Projetista ou
Nome do Orçamentista:	SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO			CREA OU CAU Nº:	CREA PR-17326/D	Nº ART / RRT do Orçamento: 1720240000001	X Marque com "X" para o Orçamentista
	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			########	<<<= DIGITAR "MANUALMENTE" A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDADE		

Quem assinará o cronograma e o orçamento?

Prazo de Execução do Projeto (dias):	180	dias (mínimo de 180 dias).																	
Número de MEDIÇÕES / ETAPAS para execuções e medições do CRONOGRAMA (mínimo de 6 e o RECOMENDADO será até 18 Etapas):																			
ok	6	1	2	3	4	5	6												
Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA (observar que cada ETAPA será a medição da obra :. Preferencialmente igual a 30 dias - não recomendado ser menor que 15 dias e nem maior que 40 dias para cada etapa):																			
ok	180	30	30	30	30	30	30												

As ETAPAS são conjunto de EVENTOS e são destinados para as medições numa periodicidade em torno de 30 dias. Podendo ser com menor número de dias para adequar o projeto dentro das características do TCE para o início da obra.

Versão da planilha (ref. DER-PR Março/2025 Sem Desoneração) : v04 de 26/06/2025 - 10:05h

Inclusão do Plano de Amostragem dos ensaios tecnológicos.

ORIENTAÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DAS INFORMAÇÕES NAS CÉLULAS
(Favor LER as instruções para o preenchimento deste arquivo)

Células de cor de fundo "verde" destinado às Prefeituras e Projetistas	Células de cor de fundo "azul claro" destinado às EMPRESAS participantes da licitação	Células CINZAS das ETAPAS são EDITÁVEIS pela Prefeitura e pela EMPRESA, somente nas RUAS (abas azuis) e exceto na GLOBAL_PAV.

DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO LICITATÓRIO

Caso a EMPRESA PARTICIPANTE use esteja usando essa planilha para elaboração da PROPOSTA, o responsável deverá selecionar "SIM" abaixo:

Nome da Empresa:	NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	CNPJ:	99.999.999/0001-99	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA?	2
Representante Empresa:	NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	Data da Proposta:	##########	Nº de Dias para início da obra	30
Resp. Téc. Empresa:	NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA	CREA OU CAU Nº:	CREA PR-999.999/D		

Observações: O prazo de 180 dias NÃO PODERÁ SER ALTERADO. Mas poderá ajustar o NÚMERO DE ETAPAS. Não podendo ser MENOR que 6 (seis) e o recomendado não passar de 18 etapas.

Não pode lançar na 1ª ETAPA apenas PLACA DE OBRA, pois isso não caracteriza início de obra pelos critérios do TCE. Deverá conter também a TERRAPLENAGEM e DRENAGEM.

Caso hajam divergências nos quantitativos na PROPOSTA DA EMPRESA com relação ao EDITAL publicado, a Empresa será DESCLASSIFICADA do processo LICITATÓRIO.

Esta planilha deverá ser encaminhada digitalmente no FORMATO EXCEL para a Comissão de Licitação Municipal e a sua impressão assinada para sua conferência.

Documentos a serem apresentados pelas Empresas Participantes e assinadas digitalmente:

- é Planilha da Cartilha em formato Excel com os preços unitários e demais informações da proposta (conferência das quantidades licitadas pela comissão de licitação e pelo Paranacidade);
- é Planilha orçamentária – GLOBAL em PDF com os preços unitários, desconto e assinado digitalmente;
- é Cronograma da Empresa por etapas em PDF;
- é Etapas da planilha orçamentária do GLOBAL em PDF com suas quantidades ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado;
- é Descrições das Etapas ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado em PDF;
- é Carta proposta pela Empresa com valor GLOBAL e a sua validade.

ANEXO V

Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra

Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**		
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-Enfermidade		
B4	13º Salário		
B5	Licença Paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de Chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A**		
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A**		
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B		
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**		
TOTAL (A+B+C+D)			

OBSERVAÇÕES:

Empresa:	**NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE**	**Data da Proposta:**	**17/11/2025 - Mon**

NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)
Representante Empresa:

NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRES
Resp. Téc. Empresa:

Informações sobre a planilha OrçaPAV

Custos dos ENSAIOS LABORATORIAIS - DAER/RS

Adotando os preços do DAER/RS desde 2019, porém as atualizações não têm acompanhado no mesmo ritmo do DER-PR, sendo necessário adotar índices oficiais para as correções monetárias, mantendo sempre a referência oficial, mesmo que defasado nas suas atualizações. No link abaixo consta a tabela de tarifas do **DAER de janeiro/2022**, porém os **custos dos ensaios laboratoriais referem-se ao de maio/2019**.

Link da tabela: https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202207/26161452-tabela-de-taxas-e-tarifas-daer-2022-1.pdf

Foi corrigido para a tabela da OrçaPAV de fevereiro/2023, a penúltima do DER-PR, adotando o índice INCC-DI-FGV, que no período de maio/2019 a fevereiro/2023, um acréscimo de 39,87%. Foi utilizado para a correção de vários serviços com esse índice demonstrado na planilha anexa (Serviços_Ensaios_DAER_RS_usados_na_OrçaPAV_Paranacidade.xlsx), pois nessa época se adotava o INCC-DI-FGV para cálculos de reajustes e reequilíbrio contratuais.

Comparando a variação dos índices SINAPI e INCC-DI-FGV para o período de maio/2019 a fevereiro/2023, observamos que o índice SINAPI variou 72,70%, enquanto o índice INCC-DI-FGV variou 39,87%. Apesar das diferenças dos percentuais entre os índices, acreditamos que não houve nenhum prejuízo ao erário, por adotar o índice INCC-DI-FGV, aos valores dos custos dos ensaios da tabela do DAER-RS atualizado para a planilha orçamentária do Paranacidade e em seguida utilizado o índice SINAPI para a correção de fevereiro/23 para setembro/23 com variação de 3,86%.

Como dependemos das atualizações dos custos rodoviários do DER-PR, mantemos os preços da planilha orçamentária da OrçaPAV de setembro/2023 e demais fontes oficiais como a SINAPI no mesmo período do DER-PR.

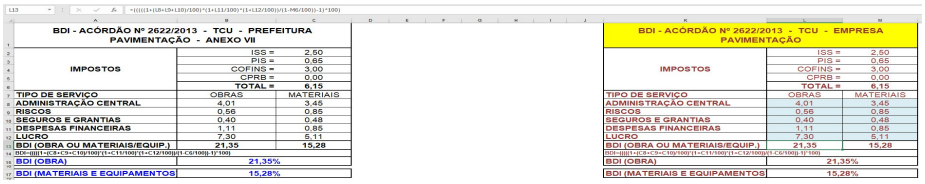
As nossas planilhas orçamentárias encontram-se no nosso site pelo link abaixo:
https://www.paranacidade.org.br/Pagina/ORIENTACOES-AOS-MUNICIPIOS-DAS-ACOES-SFMPAM

A disposição para quaisquer informações sobre o Paranacidade.
Curitiba, 09/07/2024

BDI da Empresa

Desde 19/01/2024 incluímos a parte da proposta da empresa na mesma planilha do projeto aprovado para licitação.

Para que o BDI do projeto não fosse alterado no processo licitatório, dando liberdade para a empresa propor o seu BDI, fizemos o BDI da empresa separado. A proposta inicial foi com os mesmos valores do projeto para a empresa.



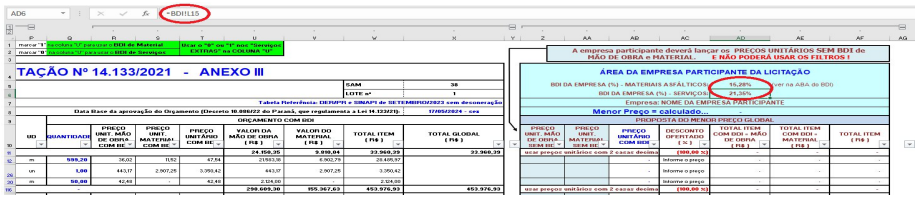
BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII

IMPOSTOS		
	ISS =	2,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	0,00
	TOTAL =	6,15
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	21,35	15,28
BDI (OBRA)	21,35%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA PAVIMENTAÇÃO

IMPOSTOS		
	ISS =	2,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	0,00
	TOTAL =	6,15
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	21,35	15,28
BDI (OBRA)	21,35%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

O BDI da Empresa é aplicado no cálculo da proposta da empresa, na aba da "Cartilha_GLOBAL_PAV", nas células "AD5" e "AD6", que incidirão nas fórmulas dos custos unitários da empresa, nos subtotais e totais da proposta da empresa entre as colunas "AB" até "AF".



Por esses motivos que separamos os BDI do projeto e da proposta da EMPRESA.

Antes de 19/01/2024 a prefeitura recebia uma planilha de serviços em Excel simples sem fórmulas e as empresas tinham que preencher suas próprias planilhas e apresentar os seus BDI's separadamente.

Atenciosamente
Curitiba, 16/07/2024

BDI de Materiais Asfálticos a Quente (CAP, CAP com borracha)

Por orientação do TCE-PR, através do Acordão nº 2622/2013, com a citação da Portaria nº 319 do DNIT, que será utilizado o BDI de Materias no custo do transporte tipo "MAQ": "Observa-se que inclusive o transporte do material betuminoso apresenta característica de mera intermediação por parte da contratada para execução de obras rodoviárias. Acertadamente, o Dnit adotou a taxa de BDI reduzida também para o transporte de materiais betuminosos, conforme Portaria Dnit 319/2012."

Link abaixo do Acordão do TCU:

https://pesquisa.apps.tcu.gov.br/documento/acordao-completo/*/NUMACORDAO%253A2622%2520ANOACORDAO%253A2013%2520COLEGIADO%253A%2522Plen%25C3%25A1rio%2522/DTRELEVANCIA%2520desc%252C%2520NUMACORDAOINT%2520desc/0

A partir da versão 33 da OrçaPAV, será adotado o BDI de Material para o transporte de MAQ.

Curitiba, 25/07/2024

Anexo V - Encargos Sociais

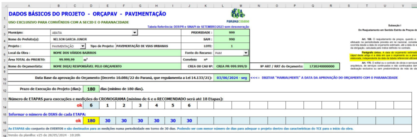
A empresa participante deverá apresentar o Anexo V dos Encargos Sociais, que possui uma aba específica para facilitar o preenchimento desse anexo.

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-encargos-sociais-memorias-de-calculo/MEMORIA_DE_CALCULO_ENC_SOCIAIS_A_PARTIR_DE_NOVEMBRO_2019.pdf

14.13/2/02

USO EXCLUSIVO PARA CONVÊNIOS COM O PARANACIDADE

1º Passo Preencher os dados básicos do projeto, que ajudarão no preenchimento das "abas" da planilha orçamentária.
As células em "verde" e em "azul claro" estão disponíveis para a inserção dos dados do projeto.
Sendo as células em "verde" destinado aos PROJETISTAS e em "azul claro" com caracteres na cor bordô são destinadas para as EMPRESAS PARTICIPANTES da LICITAÇÃO.
Selecionar o tipo de Projeto pela caixa de seleção na célula "B5".
Informar o local da obra e a Área Total do Projeto na célula "B7".
O projetista precisará preencher o prazo da obra na célula "D12", o número de ETAPAS na célula "D14" e distribuir
o número de DIAS para cada ETAPA até igualar o PRAZO DA OBRA. O mínimo será de 6 etapas e recomendamos não passar de 18 etapas.
Na DATA DA APROVAÇÃO do projeto, deverá ser DIGITADA na célula "L10" a DATA e APAGAR a função HOJE().
Selecionar a Fonte de Recurso (PAM, SFM, Outros) na linha 6 - célula "L6".

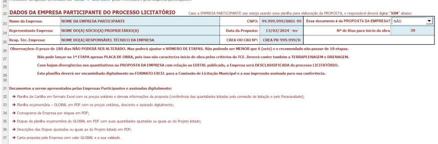


A versão desta planilha encontra-se na linha 18 da aba "Dados_Obra", que serve como referência da revisão da planilha.
As nossas **ETAPAS** representam um **conjunto de eventos** e cada ETAPA refere-se a **uma MEDIÇÃO**, compreendido num **período em torno de 30 dias**.

O prazo mínimo dos projetos será de 180 dias e/ou 6 ETAPAS. E preferencialmente não ultrapassar **em 18 etapas para o cronograma e que cada etapa tenha 30 dias de execução.**

A Empresa participante tem a responsabilidade em **não alterar qualquer quantidade do projeto**, e **nem alterar os preços unitários do Edital de Licitação.**
Esse alerta acima é caso alguma empresa desproteja as pasta sem a autorização da Prefeitura ou do Paranacidade.
Não poderá aparecer na planilha apresentada pela Empresa serviços com preços unitários com "**ZERO**" de quantidade.
Todas as aba de planilhas são protegidas para a segurança das informações.
A disponibilidade deste arquivo será para facilitar o lançamento da proposta da Empresa, utilizando a planilha do projeto aprovado.
Contribuindo na agilidade e formulação das propostas das Empresas participantes.
Esta planilha contém fórmulas de arredondamento, que facilitam no cálculo vinculado ao sistema de monitoramento das obras (SAM) do Paranacidade.

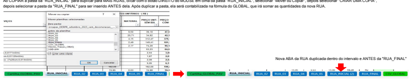
Os responsáveis pela Empresa deverá preencher os dados na aba dos "Dados_Obra" e **alterar** o **status deste DOCUMENTO** para "**SIM**" na célula "**R23**".



A Empresa participante poderá **ajustar o número de ETAPAS de forma sensata** (não abaixo de 6 e preferencialmente não mais que 18 etapas para obras de pavimentações), ou adotar as ETAPAS do EDITAL.
Mas NÃO poderá alterar o prazo do projeto.
Com base nesta planilha da CARTILHA - ANEXO III, a Empresa participante deverá gerar os documentos para a sua proposta listadas acima:

2º Passo Caso necessitem inserir MAIS ABAS das RUAS, elas DEVERÃO estar dentro do INTERVALO entre a "**RUA_INICIAL**" e a "**RUA_FINAL**", por causa da fórmula da "**Cartilha_GLOBAL_PAV**".

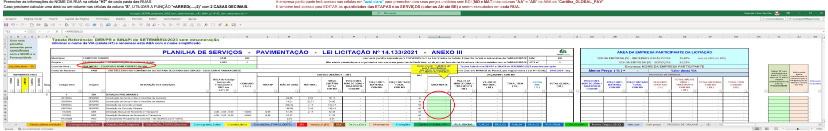
Ao COPIAR a pasta da "RUA_INICIAL" para duplicar para MAIS RUAS, clicar com o botão DIREITO do MOUSE em cima da pasta "RUA_INICIAL", selecionar "Mover ou Copiar", depois selecionar "CRIAR UMA CÓPIA",
depois selecionar a pasta da "RUA_FINAL" para ser inserido ANTES dela. Após duplicar a pasta, ela será contabilizada na fórmula do GLOBAL, que irá somar as quantidades da nova RUA.



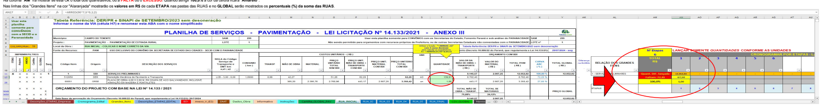
Caso o projeto contenha menos RUAS, o projetista poderá EXCLUIR as ABAS das RUAS que não forem USÁ-LAS. Será importante RENOMEAR as ABAS para os NOMES das RUAS de forma SIMPLIFICADA como sugestão.
Exemplo: A Rua inicial do projeto chama-se "RUA MARECHAL DEODORO", podendo renomear a pasta de "RUA_INICIAL" para "MAL_DEODORO".

3º Passo Preencher os **QUANTITATIVOS** nas **PASTAS das RUAS** (abas de cores Azuis) e na coluna "**R**".
Preencher as informações do NOME DA RUA na célula "**H7**" de cada pasta das RUAS.
Caso precisem calcular uma área ou um volume nas células da coluna "**S**", UTILIZAR A FUNÇÃO "**=ARRED(.....;2)**" com **2 CASAS DECIMAIS.**

Após a aprovação do projeto / orçamento, a Equipe do Paranacidade deverá proteger a planilha, desabilitando os filtros da planilha para liberar para Edital de licitação.
A empresa participante terá acesso nas células em "azul claro" para preencher com seus preços unitários sem BDI (**MO e MAT**) nas colunas "**AA**" e "**AB**" na ABA da "**Cartilha_GLOBAL_PAV**".
E também terá acesso para EDITAR as **quantidades das ETAPAS dos SERVIÇOS (colunas AN até BE)** a serem executados em **cada RUA**.

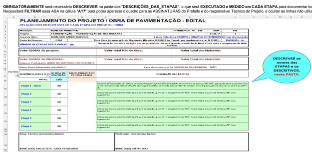


4º Passo Depois de lançar os **QUANTITATIVOS** para cada SERVIÇO orçado no projeto, **SERÃO NECESSÁRIOS LANÇAR** as quantidades em **CADA ETAPA** do **planejamento da EXECUÇÃO da OBRA** nas **COLUNAS AN até BE.**
Na coluna "**AM**" irá mostrar se está Ok o total dos quantitativos, ou a **FALTA** ou o **EXCESSO**. Quando atingir **100,0%** a cor da célula ficará "**Amarelo**".
Nas linhas dos "Grandes Itens" na cor "Alaranjada" mostrarão os **valores em R$** de cada **ETAPA** nas pastas das RUAS e no **GLOBAL** serão mostrados os **percentuais (%) da soma das RUAS**.

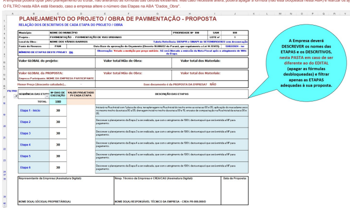


Na pasta da **GLOBAL** irá aparecer a soma das **QUANTIDADES** das **RUAS** e nos "**Grandes Itens**" aparecerão os percentuais (%), que será a base para o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

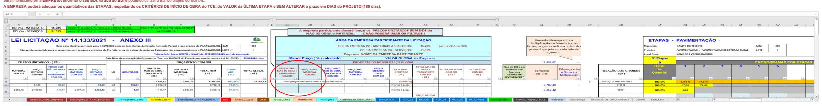
5º Passo **OBRIGATORIAMENTE** será necessário **DESCREVER** na pasta das "**DESCRIÇÕES_DAS_ETAPAS**", o que será **EXECUTADO e MEDIDO em CADA ETAPA** para documentar todo o processo da EXECUÇÃO da OBRA.
Necessitará **FILTRAR** essa ABA na célula "**A17**" para poder aparecer o quadro para as ASSINATURAS do Prefeito e do responsável Técnico do Projeto, e ocultar as linhas não utilizadas das Etapas.



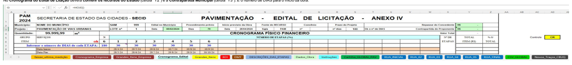
A empresa antes de imprimir a ABA da "**Descrições_ETAPAS_Empresa**" referente ao "PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA", deverá selecionar "**SIM**" na célula "**R23**" na ABA dos "**Dados_Obra**", para aparecer os **valores da PROPOSTA nas ETAPAS**.
A empresa poderá optar pelo planejamento do Edital, não alterando as fórmulas das células existentes. Mas caso necessite altera, poderá apagar a fórmula (não está bloqueada nesta ABA) e realizar os ajustes necessários.
O FILTRO nesta ABA está liberado, caso a empresa altere o número das Etapas na ABA "Dados_Obra".



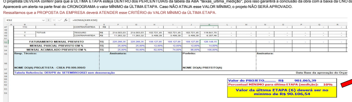
6º Passo Após o preenchimento das informações da Empresa, ela poderá preencher os preços unitários **SEM BDI** na "**Cartilha_GLOBAL_PAV**", nas colunas "**AA**" para a **MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** e na coluna "**AB**" para o preço do **MATERIAL**.
Será imprescindível a **EMPRESA informar o seu BDI**, na **aba do BDI** e podendo utilizar o BDI do projeto do EDITAL.
A EMPRESA poderá adequar os quantitativos das ETAPAS, respeitando os CRITÉRIOS DE INÍCIO DE OBRA do TCE, do VALOR da ÚLTIMA ETAPA e SEM ALTERAR o prazo em DIAS do PROJETO (180 dias).

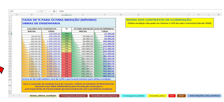


7º Passo O CRONOGRAMA do PROJETO (Edital de Licitação - ANEXO IV) e da PROPOSTA da EMPRESA será preenchido automaticamente, conforme a distribuição das QUANTIDADES lançadas nas ETAPAS de cada RUA.
No **Cronograma do Edital de Litação** deverá **conferir os recursos do Estado** (célula "Y2") e a **Contrapartida Municipal** (célula "Y3"). E o número de DIAS para o início da obra.



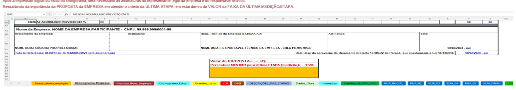
O projetista DEVERÁ conferir para que a ÚLTIMA ETAPA esteja DENTRO dos PERCENTUAIS da tabela da ABA "faixas_ultima_medição", pois isso garantirá a conclusão da obra com a baixa da CNO da OBRA.
Aparecerá um alerta na parte final do CRONOGRAMA o valor MÍNIMO da ÚLTIMA ETAPA. Caso NÃO ATINJA esse VALOR MÍNIMO, o projeto NÃO SERÁ APROVADO.
Ressaltamos que a PROPOSTA DA EMPRESA deverá ATENDER esse CRITÉRIO do VALOR MÍNIMO da ÚLTIMA ETAPA.





O Cronograma da EMPRESA participante, ela poderá inserir a logomarca para poder imprimir o cronograma personalizado para o rol de documento da proposta.
A última parcela do CRONOGRAMA de responsabilidade da EMPRESA, deverá estar dentro dos critérios demonstrados na ABA "faixas_ultima_medição", para aguardar a obtenção da CND da obra.

Após a impressão digital ou físico do cronograma, será necessário as assinaturas do representante legal da empresa e do responsável técnico.
Ressaltando da importância da PROPOSTA da EMPRESA em atender o critério da ÚLTIMA ETAPA, em estar dentro do VALOR da FAIXA DA ÚLTIMA MEDIÇÃO/ETAPA.



Documentos a serem apresentados para Edital de Licitação estão no Portal dos Municípios, que são os modelos para cada projeto já preparado pela Equipe Técnica e Jurídica do Paranacidade.

A Comissão de Licitação Municipal deverá exigir na proposta das empresas os documentos abaixo (constam nos anexos do Edital de licitação):
a) Proposta da empresa com assinatura digital;
b) Planilha orçamentária digital em FORMATO EXCEL (a empresa ganhadora deverá enviar por e-mail a planilha orçamentária no formato Excel para a Prefeitura);
c) Etapas com os QUANTITATIVOS;
A 1ª Etapa deverá caracterizar o INÍCIO da obra dentro dos critérios do TCE. Não poderá ser aceito apenas placa de obra na 1ª Etapa. Deverá constar serviços de "Terraplenagem" e/ou "Drenagem" juntos.
d) Cronograma da Obra com o número de Etapas, número de dias de cada Etapa, os percentuais vinculados aos quantitativos proposto pelo projetista ou pela empresa participante (assinado em PDF).
e) Descrição das Etapas (assinado em PDF);
f) Grandes Itens - resumo da planilha orçamentária;
g) BDI detalhado utilizado na proposta licitatória por parte da Empresa (podendo ser igual ao do Edital de licitação) e assinado em PDF.
h) Anexo V - Encargos Sociais

Bom trabalho à todas(os) e o PARANACIDADE está a disposição para quaisquer dúvidas em nossos canais de comunicação abaixo.

Canais de contato sobre as planilhas orçamentárias do Paranacidade:

Engº Civil Roberto Chun Yan Pan
Coordenador Operacional Municipal (COM)

Telefone comercial com WhatsApp Business: (41) 3350-3388
E-mail: robertopan@paranacidade.org.br

Link das planilhas orçamentárias: https://www.paranacidade.org.br/Pagina/ORIENTACOES-AOS-MUNICIPIOS-DAS-ACOES-SFMPAM

PLANO DE AMOSTRAGEM DO PROJETO / OBRA DE RECAPE

RELAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICO DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA DO PROJETO

Município:	**RIO BOM**		**PRIORIDADE Nº 66**	**SAM**	**53**
Projeto :	**RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS**			**LOTE nº**	**1**
Local da Obra :	**RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO**	**Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025**			
Fonte do Recurso:	**PAM**	**Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):**		**13/01/2026 - Tue**	
NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS DESTE PROJETO:	**06**				

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TOTAL DE ENSAIOS	ATENDE OS CRITÉRIOS DO PLANO AMOSTAGEM	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																
					1	2	3	4	5	6											
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	25	Sim	5	5	5	5	5												
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	25	Sim	5	5	5	5	5												
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	25	Sim	5	5	5	5	5												
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	25	Sim	5	5	5	5	5												
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	25	Sim	5	5	5	5	5												
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	25	Sim	5	5	5	5	5												
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	25	Sim	5	5	5	5	5												
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	2	Diminuir a quantidade de Mobilização	1	1															

Usar esta planilha somente para

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1
Local da Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/01/2026 - Tue

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE: SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$): TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	ORÇAMENTO COM BDI: PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**														6,258.44	6,258.44	0.69 %	6,258.44
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.						2,578.67	2,578.67		3,129.22	3,129.22	un	2.00		6,258.44	6,258.44	0.69 %	
	551	**REVESTIMENTO**													151,298.32	546,016.68	697,315.00	76.58 %	697,315.00
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0.70		0.70	0.85		0.85	m2	7,850.83	6,673.21		6,673.21	0.73 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		0.42	m2	7,850.83	3,297.35		3,297.35	0.36 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	4,639.26	ton	3.91	1,416.71	16,722.80	18,139.51	1.99 %	
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	295.87	ton	553.00	59,259.48	104,356.63	163,616.11	17.97 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	6,203.29	ton	27.55	10,610.33	160,290.31	170,900.64	18.77 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	296.18	ton	553.00	59,430.91	104,356.63	163,787.54	17.99 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	6,203.29	ton	27.55	10,610.33	160,290.31	170,900.64	18.77 %	
	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**													60,661.32	67,714.78	128,376.10	14.10 %	128,376.10
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	45.11	m2	1,332.29	39,648.95	20,450.65	60,099.60	6.60 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		0.42	m2	7,850.83	3,297.35		3,297.35	0.36 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	4,639.26	ton	3.91	1,416.71	16,722.80	18,139.51	1.99 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC	16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	140.41	m2	223.76	10,738.24	20,679.90	31,418.14	3.45 %	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m					25.00	54.01	79.01	30.34	65.54	95.88	un	41.00	1,243.94	2,687.14	3,931.08	0.43 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	14.04	m2	458.37	1,819.73	4,615.79	6,435.52	0.71 %	
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2					205.72	210.84	416.56	249.64	255.85	505.49	un	10.00	2,496.40	2,558.50	5,054.90	0.56 %	
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**													5,239.42	14,555.14	19,794.56	2.17 %	19,794.56
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	33.09	m2	189.00	2,356.83	3,897.18	6,254.01	0.69 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	637.35	un	11.00	1,481.59	5,529.26	7,010.85	0.77 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	652.97	un	10.00	1,401.00	5,128.70	6,529.70	0.72 %	
	560	**SERVIÇOS DIVERSOS**													18,067.30	72.80	18,140.10	1.99 %	18,140.10
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual					47.23		47.23	57.31		57.31	m3	289.85	16,611.30		16,611.30	1.82 %	
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio					2.14	0.11	2.25	2.60	0.13	2.73	m	560.00	1,456.00	72.80	1,528.80	0.17 %	
	553	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** **(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**													35,357.17	5,271.39	40,628.56	4.46 %	40,628.56
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	139.97	un	25.00	2,797.75	701.50	3,499.25	0.38 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado					65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	99.95	un	25.00	1,993.75	505.00	2,498.75	0.27 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	234.78	un	25.00	5,282.75	586.75	5,869.50	0.64 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	179.95	un	25.00	3,595.25	903.50	4,498.75	0.49 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	64.31	un	25.00	1,446.75	161.00	1,607.75	0.18 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	132.39	un	25.00	2,830.50	479.25	3,309.75	0.36 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	130.73	un	25.00	2,941.50	326.75	3,268.25	0.36 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)					5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	8,038.28	gb	2.00	14,468.92	1,607.64	16,076.56	1.77 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021

	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL
	29.72%	70.28%	
	270,623.53	639,889.23	910,512.76

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/1/2026

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO - CREA PR-17326/D - ART/RRT Nº 1720240000001	MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	151,298.32	552,275.12	703,573.44	77.27%
TOTAL DE DRENAGEM (3)				
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	65,900.74	82,269.92	148,170.66	16.27%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)				
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	18,067.30	72.80	18,140.10	1.99%
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	35,357.17	5,271.39	40,628.56	4.46%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	7,850.83		CUSTO DA OBRA: R$/m2	115.98 /m2

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado... VALOR GLOBAL da Proposta:

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100.00 %)			
					Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100.00 %)			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100.00 %)			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100.00 %)			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100.00 %)			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100.00 %)			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
					Informe o preço			
						PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
Desconto Final Calculado da Proposta %								

A empresa participante deverá lançar os PREÇOS UNITÁRIOS SEM BDI da MÃO DE OBRA e MATERIAL. E NÃO PODERÁ USAR OS FILTROS !

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	BAIR	03
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO		

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	Nº Medições / Etapas a	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			RECONCILIAMAR POR MEDIÇÃO/ETAPAS A LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO/ETAPA																	
SERVIÇOS PRELIMINARES		100.00 %																		
11398		100.0%	2.00																	
INFRAESTRUTURA		100.0%	33.94 %	39.81 %	26.26 %			19.21 %												
7232 CBR		100.0%	1,155.7	1,433.54				1,589.24												
5611/00A		100.0%	2,402.91	2,252.38	1,965.38			1,589.24												
5994/20B		100.0%	1.20	1.17	0.93			0.39												
97809		100.0%	169.00	166.00	134.00			84.00												
98902/J		100.0%	8.40	8.20	6.70			4.20												
97830/C		100.0%	169.00	166.00	134.00			84.00												
98902/M		100.0%	8.40	8.20	6.70			4.20												
SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		100.0%	5.92 %	5.80 %	5.80 %	3.94 %	54.52 %	24.92 %												
83000/00		100.0%					871.29	461.99												
5611/00A		100.0%	2,402.91	2,252.38	1,044.44															
5994/20B		100.0%	1.20	1.17	1.54															
84300/C		100.0%					161.56	17.99												
88870		100.0%					20.00	11.99												
88850		100.0%					281.17	171.99												
88800/I		100.0%				10.00														
ENVOLTÓRIA DO TRÂNSITO		100.0%				33.00 %		46.92 %												
822000		100.0%				64.99		124.20												
82002/H		100.0%				4.00		9.99												
82001/J		100.0%				1.00		3.00												
SERVIÇOS DIVERSOS		100.0%				22.00 %		39.52 %												
5611/00A		100.0%				574.25		113.49												
83001/B		100.0%				560.00														
ENSAIOS TECNOLÓGICOS		100.0%	13.97 %	13.97 %	12.99 %	12.97 %	12.97 %													
7322/17		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00													
7322/16		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00													
98.96.06		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00													
7322/15		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00													
98.96.02		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00													
98.96.04		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00													
98.96.01		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00													
98.91.16		100.0%	1.00	1.00																
FINAL			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital)

SERGIO HENRIQUE TRAVE MACIJCO CREA PR-172963 ART/RRT Nº 17242000001

Fiscal(is) (assinatura digital)

JACKSON JOSÉ DE ANDRADE

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	**RIO BOM**	**SAM**	**53**	**Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.** SAM 53
Projeto :	**RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS**	**LOTE**	**1**	**Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.** LOTE nº 1
Local da Obra :	**RUA DR REBOUÇAS**			**Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025**
Fonte do Recurso:	**PAM**	**USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE**		**Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):** 13/01/2026 - Tue

Utilizar a função **"=ARRED(;2)"** **com 2 casas decimais** para calcular os quantitativos Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	M BDI VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	**550**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													**3,129.22**	**3,129.22**	**1.30 %**	**3,129.22**
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2,578.67	2,578.67		3,129.22	**3,129.22**	un	1.00		3,129.22	3,129.22	1.30 %	
5	**551**	**REVESTIMENTO**												**46,268.81**	**167,243.20**	**213,512.01**	**88.58 %**	**213,512.01**
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.70		0.70	0.85		**0.85**	m2	2,403.81	2,043.24		2,043.24	0.85 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	2,403.81	1,009.60		1,009.60	0.42 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	1.20	434.80	5,132.32	5,567.12	2.31 %	
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	**295.87**	ton	169.00	18,110.04	31,891.99	50,002.03	20.74 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	8.45	3,254.35	49,163.45	52,417.80	21.75 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	**296.18**	ton	169.00	18,162.43	31,891.99	50,054.42	20.77 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	8.45	3,254.35	49,163.45	52,417.80	21.75 %	
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												**1,444.40**	**5,132.32**	**6,576.72**	**2.73 %**	**6,576.72**
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	**45.11**	m2						
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	2,403.81	1,009.60		1,009.60	0.42 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	1.20	434.80	5,132.32	5,567.12	2.31 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	**140.41**	m2						
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	**14.04**	m2						
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**1,415.42**	**3,464.05**	**4,879.47**	**2.02 %**	**4,879.47**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	**33.09**	m2	69.00	860.43	1,422.78	2,283.21	0.95 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	**637.35**	un	1.00	134.69	502.66	637.35	0.26 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	**652.97**	un	3.00	420.30	1,538.61	1,958.91	0.81 %	
10	**560**	**SERVIÇOS DIVERSOS**																
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual				47.23		47.23	57.31		**57.31**	m3						
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** **(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**												**11,412.11**	**1,536.57**	**12,948.68**	**5.37 %**	**12,948.68**
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142.17	15.80	157.97				un						
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				146.60	16.28	162.88				un						
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	**139.97**	un	5.00	559.55	140.30	699.85	0.29 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	**99.95**	un	5.00	398.75	101.00	499.75	0.21 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	**234.78**	un	5.00	1,056.55	117.35	1,173.90	0.49 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	**179.95**	un	5.00	719.05	180.70	899.75	0.37 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	**64.31**	un	5.00	289.35	32.20	321.55	0.13 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	**132.39**	un	5.00	566.10	95.85	661.95	0.27 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	**130.73**	un	5.00	588.30	65.35	653.65	0.27 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)				5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	**8,038.28**	gb	1.00	7,234.46	803.82	8,038.28	3.33 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021

	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL
	25.12%	**74.88%**	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/1/2026	**60,540.74**	**180,505.36**	**241,046.10**

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: **15.28%** (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: **21.35%**

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) = | **Valor desta VIA:**

PROPOSTA DA EMPRESA

Código Item	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
1				**(100.00 %)**			
11398				Informe o preço			
5				**(100.00 %)**			
PAV-089				Informe o preço			
561100A				Informe o preço			
589420B				Informe o preço			
570000				Informe o preço			
589000J				Informe o preço			
570000C				Informe o preço			
589000M				Informe o preço			
7				**(100.00 %)**			
605000D				Informe o preço			
561100A				Informe o preço			
589420B				Informe o preço			
863000C				Informe o preço			
98504				Informe o preço			
8				**(100.00 %)**			
822000				Informe o preço			
820000H				Informe o preço			
820000J				Informe o preço			
10							
601100B				Informe o preço			
11				**(100.00 %)**			
09.02.11C							
09.02.01							
74022/27				Informe o preço			
74022/50				Informe o preço			
09.04.04				Informe o preço			
74022/53				Informe o preço			
09.05.02				Informe o preço			
09.04.03				Informe o preço			
09.04.01				Informe o preço			
09.01.18				Informe o preço			

Desconto Final Calculado da Proposta %	PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	RUA AYRTON SENNA D SILVA			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data ... Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	13/01/2026 - Tue

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	**550**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2,578.67	2,578.67		3,129.22	**3,129.22**	un						
5	**551**	**REVESTIMENTO**												**31,986.69**	**115,198.65**	**147,185.34**	**72.03 %**	**147,185.34**
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.70		0.70	0.85		**0.85**	m2	1,658.86	1,410.03		1,410.03	0.69 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	1,658.86	696.72		696.72	0.34 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.83	300.73	3,549.85	3,850.58	1.88 %	
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	**295.87**	ton	117.00	12,537.72	22,079.07	34,616.79	16.94 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	5.80	2,233.75	33,745.33	35,979.08	17.61 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	**296.18**	ton	117.00	12,573.99	22,079.07	34,653.06	16.96 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	5.80	2,233.75	33,745.33	35,979.08	17.61 %	
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												**17,284.94**	**17,445.01**	**34,729.95**	**17.00 %**	**34,729.95**
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	**45.11**	m2	405.00	12,052.80	6,216.75	18,269.55	8.94 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	1,658.86	696.72		696.72	0.34 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.83	300.73	3,549.85	3,850.58	1.88 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	**140.41**	m2	49.50	2,375.51	4,574.79	6,950.30	3.40 %	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				25.00	54.01	79.01	30.34	65.54	**95.88**	un	9.00	273.06	589.86	862.92	0.42 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	**14.04**	m2	148.00	587.56	1,490.36	2,077.92	1.02 %	
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				205.72	210.84	416.56	249.64	255.85	**505.49**	un	4.00	998.56	1,023.40	2,021.96	0.99 %	
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**893.75**	**2,600.17**	**3,493.92**	**1.71 %**	**3,493.92**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	**33.09**	m2	27.60	344.17	569.11	913.28	0.45 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	**637.35**	un	2.00	269.38	1,005.32	1,274.70	0.62 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	**652.97**	un	2.00	280.20	1,025.74	1,305.94	0.64 %	
10	**560**	**SERVIÇOS DIVERSOS**												**5,983.16**		**5,983.16**	**2.93 %**	**5,983.16**
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual				47.23		47.23	57.31		**57.31**	m3	104.40	5,983.16		5,983.16	2.93 %	
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**												**11,412.11**	**1,536.57**	**12,948.68**	**6.34 %**	**12,948.68**
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	**139.97**	un	5.00	559.55	140.30	699.85	0.34 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	**99.95**	un	5.00	398.75	101.00	499.75	0.24 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	**234.78**	un	5.00	1,056.55	117.35	1,173.90	0.57 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	**179.95**	un	5.00	719.05	180.70	899.75	0.44 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	**64.31**	un	5.00	289.35	32.20	321.55	0.16 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	**132.39**	un	5.00	566.10	95.85	661.95	0.32 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	**130.73**	un	5.00	588.30	65.35	653.65	0.32 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)				5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	**8,038.28**	gb	1.00	7,234.46	803.82	8,038.28	3.93 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.** 33.06%	**TOTAL DE MATERIAIS** 66.94%			**PREÇO GLOBAL**
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/1/2026														**67,560.65**	**136,780.40**			**204,341.05**

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) = | Valor desta VIA:

PROPOSTA DA EMPRESA

Código Item	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
1							
11398				Informe o preço			
5				(100.00 %)			
PAV-089				Informe o preço			
561100A				Informe o preço			
589420B				Informe o preço			
570000				Informe o preço			
589000J				Informe o preço			
570000C				Informe o preço			
589000M				Informe o preço			
7				(100.00 %)			
605000D				Informe o preço			
561100A				Informe o preço			
589420B				Informe o preço			
863000C				Informe o preço			
98510				Informe o preço			
98504				Informe o preço			
605000I				Informe o preço			
8				(100.00 %)			
822000				Informe o preço			
820000H				Informe o preço			
820000J				Informe o preço			
10				(100.00 %)			
601100B				Informe o preço			
11				(100.00 %)			
74022/27				Informe o preço			
74022/50				Informe o preço			
09.04.04				Informe o preço			
74022/53				Informe o preço			
09.05.02				Informe o preço			
09.04.03				Informe o preço			
09.04.01				Informe o preço			
09.01.18				Informe o preço			
	Desconto Final Calculado da Proposta %				PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local da Obra :	RUA DA PRAÇA		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 53

Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1

...abela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Da... Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/01/2026 - Tue

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	**550**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2,578.67	2,578.67		3,129.22	**3,129.22**	un						
5	**551**	**REVESTIMENTO**												**13,369.49**	**47,874.90**	**61,244.39**	**80.15 %**	**61,244.39**
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.70		0.70	0.85		**0.85**	m2	693.52	589.50		589.50	0.77 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	693.52	291.28		291.28	0.38 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.34	123.20	1,454.16	1,577.36	2.06 %	
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	**295.87**	ton	49.00	5,250.84	9,246.79	14,497.63	18.97 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	2.40	924.32	13,963.58	14,887.90	19.48 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	**296.18**	ton	49.00	5,266.03	9,246.79	14,512.82	18.99 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	2.40	924.32	13,963.58	14,887.90	19.48 %	
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												**2,644.88**	**3,474.93**	**6,119.81**	**8.01 %**	**6,119.81**
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	**45.11**	m2	56.00	1,666.56	859.60	2,526.16	3.31 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	693.52	291.28		291.28	0.38 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.34	123.20	1,454.16	1,577.36	2.06 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	**140.41**	m2	8.40	403.11	776.33	1,179.44	1.54 %	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				25.00	54.01	79.01	30.34	65.54	**95.88**	un	2.00	60.68	131.08	191.76	0.25 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	**14.04**	m2	25.20	100.05	253.76	353.81	0.46 %	
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				205.72	210.84	416.56	249.64	255.85	**505.49**	un						
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**893.75**	**2,600.17**	**3,493.92**	**4.57 %**	**3,493.92**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	**33.09**	m2	27.60	344.17	569.11	913.28	1.20 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	**637.35**	un	2.00	269.38	1,005.32	1,274.70	1.67 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	**652.97**	un	2.00	280.20	1,025.74	1,305.94	1.71 %	
10	**560**	**SERVIÇOS DIVERSOS**												**641.87**		**641.87**	**0.84 %**	**641.87**
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual				47.23		47.23	57.31		**57.31**	m3	11.20	641.87		641.87	0.84 %	
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**												**4,177.65**	**732.75**	**4,910.40**	**6.43 %**	**4,910.40**
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	**139.97**	un	5.00	559.55	140.30	699.85	0.92 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	**99.95**	un	5.00	398.75	101.00	499.75	0.65 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	**234.78**	un	5.00	1,056.55	117.35	1,173.90	1.54 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	**179.95**	un	5.00	719.05	180.70	899.75	1.18 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	**64.31**	un	5.00	289.35	32.20	321.55	0.42 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	**132.39**	un	5.00	566.10	95.85	661.95	0.87 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	**130.73**	un	5.00	588.30	65.35	653.65	0.86 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)				5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	**8,038.28**	gb						
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.** 28.44%	**TOTAL DE MATERIAIS** 71.56%			**PREÇO GLOBAL**
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/1/2026														**21,727.64**	**54,682.75**			**76,410.39**

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) = | **Valor desta VIA:**

PROPOSTA DA EMPRESA

Código Item		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
1	1							
11398					Informe o preço			
5	5				(100.00 %)			
PAV-089					Informe o preço			
561100A					Informe o preço			
589420B					Informe o preço			
570000					Informe o preço			
589000J					Informe o preço			
570000C					Informe o preço			
589000M					Informe o preço			
7	7				(100.00 %)			
605000D					Informe o preço			
561100A					Informe o preço			
589420B					Informe o preço			
863000C					Informe o preço			
98510					Informe o preço			
98504					Informe o preço			
605000I					Informe o preço			
8	8				(100.00 %)			
822000					Informe o preço			
820000H					Informe o preço			
820000J					Informe o preço			
10	10				(100.00 %)			
601100B					Informe o preço			
11	11				(100.00 %)			
74022/27					Informe o preço			
74022/50					Informe o preço			
09.04.04					Informe o preço			
74022/53					Informe o preço			
09.05.02					Informe o preço			
09.04.03					Informe o preço			
09.04.01					Informe o preço			
09.01.18					Informe o preço			
	X	Desconto Final Calculado da Proposta %				PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1
Local da Obra :	RUA JOEL R.José C.			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/01/2026 - Tue

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	**550**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2,578.67	2,578.67		3,129.22	**3,129.22**	un						
5	**551**	**REVESTIMENTO**												**36,685.20**	**132,600.70**	**169,285.90**	**62.79 %**	**169,285.90**
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.70		0.70	0.85		**0.85**	m2	1,905.38	1,619.57		1,619.57	0.60 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	1,905.38	800.26		800.26	0.30 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.95	344.21	4,063.08	4,407.29	1.63 %	
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	**295.87**	ton	134.00	14,359.44	25,287.14	39,646.58	14.71 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	6.70	2,580.37	38,981.67	41,562.04	15.42 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	**296.18**	ton	134.00	14,400.98	25,287.14	39,688.12	14.72 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	6.70	2,580.37	38,981.67	41,562.04	15.42 %	
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												**38,573.85**	**39,139.12**	**77,712.97**	**28.82 %**	**77,712.97**
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	**45.11**	m2	871.29	25,929.59	13,374.30	39,303.89	14.58 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	1,905.38	800.26		800.26	0.30 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.95	344.21	4,063.08	4,407.29	1.63 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	**140.41**	m2	165.86	7,959.62	15,328.78	23,288.40	8.64 %	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				25.00	54.01	79.01	30.34	65.54	**95.88**	un	30.00	910.20	1,966.20	2,876.40	1.07 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	**14.04**	m2	285.17	1,132.13	2,871.66	4,003.79	1.49 %	
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				205.72	210.84	416.56	249.64	255.85	**505.49**	un	6.00	1,497.84	1,535.10	3,032.94	1.12 %	
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**1,589.62**	**4,590.66**	**6,180.28**	**2.29 %**	**6,180.28**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	**33.09**	m2	51.00	635.97	1,051.62	1,687.59	0.63 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	**637.35**	un	5.00	673.45	2,513.30	3,186.75	1.18 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	**652.97**	un	2.00	280.20	1,025.74	1,305.94	0.48 %	
10	**560**	**SERVIÇOS DIVERSOS**												**11,442.27**	**72.80**	**11,515.07**	**4.27 %**	**11,515.07**
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual				47.23		47.23	57.31		**57.31**	m3	174.25	9,986.27		9,986.27	3.70 %	
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio				2.14	0.11	2.25	2.60	0.13	**2.73**	m	560.00	1,456.00	72.80	1,528.80	0.57 %	
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**												**4,177.65**	**732.75**	**4,910.40**	**1.82 %**	**4,910.40**
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	**139.97**	un	5.00	559.55	140.30	699.85	0.26 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	**99.95**	un	5.00	398.75	101.00	499.75	0.19 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	**234.78**	un	5.00	1,056.55	117.35	1,173.90	0.44 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	**179.95**	un	5.00	719.05	180.70	899.75	0.33 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	**64.31**	un	5.00	289.35	32.20	321.55	0.12 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	**132.39**	un	5.00	566.10	95.85	661.95	0.25 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	**130.73**	un	5.00	588.30	65.35	653.65	0.24 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)				5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	**8,038.28**	gb						
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.** 34.30%	**TOTAL DE MATERIAIS** 65.70%			**PREÇO GLOBAL**
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/1/2026														**92,468.59**	**177,136.03**			**269,604.62**

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) = | Valor desta VIA:

PROPOSTA DA EMPRESA

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
			Informe o preço			
			(100.00 %)			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			(100.00 %)			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			(100.00 %)			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			(100.00 %)			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			(100.00 %)			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
			Informe o preço			
Desconto Final Calculado da Proposta %				PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1
Local da Obra :	RUA SANTO ANDRÉ			Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		mento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/01/2026 - Tue

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													3,129.22	3,129.22	2.63 %	3,129.22
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2,578.67	2,578.67		3,129.22	3,129.22	un	1.00		3,129.22	3,129.22	2.63 %	
5	551	**REVESTIMENTO**												22,988.15	83,099.21	106,087.36	89.07 %	106,087.36
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.70		0.70	0.85		0.85	m2	1,189.26	1,010.87		1,010.87	0.85 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		0.42	m2	1,189.26	499.49		499.49	0.42 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	4,639.26	ton	0.59	213.77	2,523.39	2,737.16	2.30 %	
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	295.87	ton	84.00	9,001.44	15,851.64	24,853.08	20.87 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	6,203.29	ton	4.20	1,617.55	24,436.27	26,053.82	21.87 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0500	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	296.18	ton	84.00	9,027.48	15,851.64	24,879.12	20.89 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	6,203.29	ton	4.20	1,617.55	24,436.27	26,053.82	21.87 %	
7	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												713.26	2,523.39	3,236.65	2.72 %	3,236.65
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	45.11	m2						
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		0.42	m2	1,189.26	499.49		499.49	0.42 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	4,639.26	ton	0.59	213.77	2,523.39	2,737.16	2.30 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	140.41	m2						
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	14.04	m2						
8	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												446.88	1,300.09	1,746.97	1.47 %	1,746.97
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	33.09	m2	13.80	172.09	284.56	456.65	0.38 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	637.35	un	1.00	134.69	502.66	637.35	0.54 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	652.97	un	1.00	140.10	512.87	652.97	0.55 %	
10	560	**SERVIÇOS DIVERSOS**																
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual				47.23		47.23	57.31		57.31	m3						
11	553	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** **(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**												4,177.65	732.75	4,910.40	4.12 %	4,910.40
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142.17	15.80	157.97				un						
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				146.60	16.28	162.88				un						
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	139.97	un	5.00	559.55	140.30	699.85	0.59 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	99.95	un	5.00	398.75	101.00	499.75	0.42 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	234.78	un	5.00	1,056.55	117.35	1,173.90	0.99 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	179.95	un	5.00	719.05	180.70	899.75	0.76 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	64.31	un	5.00	289.35	32.20	321.55	0.27 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	132.39	un	5.00	566.10	95.85	661.95	0.56 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	130.73	un	5.00	588.30	65.35	653.65	0.55 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)				5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	8,038.28	gb						
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP. 23.78%	TOTAL DE MATERIAIS 76.22%			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/1/2026														28,325.94	90,784.66			119,110.60

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) = | Valor desta VIA:

PROPOSTA DA EMPRESA

Código Item	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
1				(100.00 %)			
11398				Informe o preço			
5				(100.00 %)			
PAV-089				Informe o preço			
561100A				Informe o preço			
589420B				Informe o preço			
570000				Informe o preço			
589000J				Informe o preço			
570000C				Informe o preço			
589000M				Informe o preço			
7				(100.00 %)			
605000D				Informe o preço			
561100A				Informe o preço			
589420B				Informe o preço			
863000C				Informe o preço			
98504				Informe o preço			
8				(100.00 %)			
822000				Informe o preço			
820000H				Informe o preço			
820000J				Informe o preço			
10							
601100B				Informe o preço			
11				(100.00 %)			
09.02.11C							
09.02.01							
74022/27				Informe o preço			
74022/50				Informe o preço			
09.04.04				Informe o preço			
74022/53				Informe o preço			
09.05.02				Informe o preço			
09.04.03				Informe o preço			
09.04.01				Informe o preço			
09.01.18				Informe o preço			
Desconto Final Calculado da Proposta %					PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.
Local da Obra :	RUA FINAL - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA			...Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Da... Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/01/2026 - Tue

SAM	53
LOTE nº	1

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto				25.98	9.47	35.45				m						
830000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira				11.67	17.80	29.47				m						
606600A	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado				281.41	5.39	286.80				m3						
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Símples				134.39	3.23	137.62				m3						
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 3,00 ; 0,00	1.6000	6.59	51.42	1.16	59.17				m3						
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 3,00 ; 0,00	1.6000	6.59	16.71		23.30				m3						
PAI-022B	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)				2.72		2.72				m						
PAI-022C	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)				1.79		1.79				m						
PAI-022D	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)				2.22		2.22				m						
PAI-022A	PMC	Arrancamento Fincadinha de Granito				5.41		5.41				m						
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro				135.04		135.04				un						
800900A	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical				13.26	0.03	13.29				m2						
801100A	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus				14.35	5.75	20.10				m2						
600510A	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio				2.14	0.11	2.25				m						
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402.00	2,612.96	3,014.96				un						
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2,578.67	2,578.67		3,129.22	**3,129.22**	un						
02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS				6.99	95.29	102.28				un						
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas				17.35		17.35				m						
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame				30.62		30.62				m						
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho				2.00	8.16	10.16				m3						
97623A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.				161.24	71.87	233.11				m3						
97624A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO				98.96	44.11	143.07				m3						
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161.32		161.32				m3						
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) = Valor desta VIA:

PROPOSTA DA EMPRESA

Código Item	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
1							
831000A							
830000A							
606600A							
606700A							
512000							
512050							
PAI-022B							
PAI-022C							
PAI-022D							
PAI-022A							
600310A							
800900A							
801100A							
600510A							
00051							
11398				Informe o preço			
02555							
841000A							
840000A							
100981							
97623A							
97624A							
606500A							

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
2	**554**	**TERRAPLENAGEM**																						
400500A	DER/PRC	Colchão Drenante Areia Fund. Aterros	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7300	213.17	1.11	84.52	298.80				m3												
401200	DER	Compactação de Aterros - Controle Visual				1.53		1.53				m3												
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6.37		6.37				m3												
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.				5.25		5.25				m3												
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1.14		1.14				m2												
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49.15		49.15				un												
511130A	DER/PRC	Escarificação e conformação do subleito				1.22		1.22				m3												
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	LCB - 2,00 ; 0,00	1.8000	6.07	5.93		12.00				m3												
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte				1.42	3.24	4.66				m3												
101119	SINAPI	Escavação de mat. 2a. cat./sem transporte				2.73	6.15	8.88				m3												
430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte				10.70	28.14	38.84				m3												
02.105.000040.SER	PINI	Carga de solo de 1a. categoria ou material granular seco, utilizando carregadeira sobre pneus				0.08	1.00	1.08				UN												
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				3.78		3.78				m3												
520200A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 2a. cat./sem transporte				4.62		4.62				m3												
431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte				14.80	28.14	42.94				m3												
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1.5000	5.06	3.78		8.84				m3												
520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1.5000	5.06	4.62		9.68				m3												
521300	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 3ª Cat. (ROCHA)	LCB - 2,00 ; 0,00	1.5000	5.06	29.02	15.87	49.95				m3												
411000	DER	Remoção da Camada Superficial				9.64		9.64				m3												
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	LCB - 2,00 ; 0,00	0.5000	1.69	11.49		13.18				m3												
404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	LCB - 2,00 ; 0,00	1.5000	5.06	8.06		13.12				m3												
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM																						

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
3	**555**	**DRENAGEM**																							
600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas				44.61		44.61				m3													
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8.94		8.94				m3													
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria				9.34		9.34				m3													
600500	DER	Escavação de Bueiros em 3ª Categoria				27.04	57.97	85.01				m3													
600310C	DER/PRC	Limpeza de bueiro				135.04		135.04				un													
633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples				86.74		86.74				m													
633100B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos				173.50		173.50				m													
633200B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos				260.25		260.25				m													
630300	DER	Remoção de bueiro 0,30m				15.20		15.20				m													
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				19.01		19.01				m													
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m				20.73		20.73				m													
630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m				22.81		22.81				m													
630800	DER	Remoção de bueiro 0,80m				45.62		45.62				m													
631000	DER	Remoção de bueiro 1,00m				45.73		45.73				m													
631200	DER	Remoção de bueiro 1,20m				54.88		54.88				m													
631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m				68.60		68.60				m													
860200	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)			27.11	145.16	890.28	1,062.55				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7250	27.11																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0123																					
860100	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)			27.11	145.16	530.52	702.79				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7250	27.11																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0129																					
860150	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)			27.11	145.16	646.35	818.62				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7250	27.11																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0085																					
860000	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)			27.11	145.16	418.32	590.59				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7250	27.11																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0091																					
860017	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)			4.71	36.66	190.18	231.55				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3000	4.71																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0035																					
860023	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,23m (NBR 8964)			6.24	44.00	209.60	259.84				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3968	6.24																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0038																					
861030	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,30m (NBR 8964)			8.13	50.00	231.47	289.60				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.5175	8.13																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0042																					
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27.19		27.19				m3													
601200A	DER/PRC	Reaterro Sem Apiloamento				13.60		13.60				m3													
97623C	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.				161.24	71.87	233.11				m3													
97624C	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO				98.96	44.11	143.07				m3													
606500C	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161.32		161.32				m3													
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Símples				134.39	3.23	137.62				m3													
606600D	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado				281.41	5.39	286.80				m3													
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum				43.64	16.59	60.23				m2													
603000C	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação				8.11	6.80	14.91				kg													
603300C	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação				8.11	8.20	16.31				kg													
603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada			111.32	135.10	155.54	401.96				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1000	24.91																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.5100	62.84																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57																				
603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8000	28.29	129.84	86.29	244.42				m3													
603800B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.91	154.97				m3													
532500G	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3													
603900H	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3													
605000N	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB -		192.88	205.72	210.84	609.44				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1800	44.83																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																				
603500	DER	Alvenaria de Tijolos Maciços	LCC - 11,00 ; 1,00	0.3960	6.24	480.91	920.42	1,407.57				m3													

Processo Digital 187/2026 | Anexo: (eGuH.0qk9.db9J) (69/354) 79/928

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI				CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
603500B	DER/PRC	Alvenaria de Tijolos 6 Furos	LCC - 11,00 ; 1,00	0.3960	6.24	480.91	920.42	1,407.57				m3												
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3			302.16	182.82	331.66	816.64				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4340	108.09																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.5750	194.07																			
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4			312.86	182.82	272.90	768.58				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4250	105.85																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.6800	207.01																			
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1			63.73	32.02	70.56	166.31				m												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.5070	62.47																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.26																			
605000O	DER/PRC	Concreto Magro			192.88	205.72	210.84	609.44				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1800	44.83																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.			149.15	205.72	390.09	744.96				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1890	47.07																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.6720	82.80																			
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	LCB - 6,70 ; 9,80	1.2270	19.28																			
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa			197.86	205.72	222.57	626.15				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2000	49.81																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa			202.98							m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2700	67.25																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.9600	118.29																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa			213.12	205.72	291.74	710.58				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3300	82.19																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.9210	113.49																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa			228.80	205.72	299.66	734.18				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3440	85.68																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0200	125.68																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa			221.15	205.72	322.23	749.10				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3860	96.14																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.8730	107.57																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa			223.06	205.72	334.69	763.47				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4100	102.12																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.8400	103.50																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa			226.20	205.72	345.68	777.60				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4300	107.10																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.8250	101.66																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa			227.44	205.72	348.61	781.77				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4350	108.34																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.8250	101.66																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa			233.10	205.72	372.80	811.62				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4800	119.55																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.7800	96.11																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa			237.38	205.72	390.09	833.19				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5120	127.52																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.7500	92.42																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20			33.13	18.92	225.10	277.15				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0424	10.56																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1507	18.57																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.1743	2.74																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.26																			
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m			91.10	105.35	539.52	735.97				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1154	28.74																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.4105	50.58																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.7496	11.78																			
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m			156.15	105.35	862.85	1,124.35				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1978	49.27																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.7035	86.69																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.2846	20.19																			
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m			226.41	105.35	1,242.44	1,574.20				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2869	71.46																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0200	125.68																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8625	29.27																			
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m			339.77	135.10	1,790.30	2,265.17				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4305	107.22																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.5308	188.63																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.7951	43.92																			
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m			458.79	135.10	2,342.06	2,935.95				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5813	144.78																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.0670	254.70																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	3.7742	59.31																			
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m			921.19	194.59	4,273.20	5,388.98				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.1672	290.71																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	4.1502	511.39																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	7.5779	119.09																			
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m			1,770.94	283.83	7,732.22	9,786.99				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	2.2439	558.88																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	7.9786	983.12																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	14.5681	228.94																			
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,60 m			225.99	189.63	1,553.13	1,968.75				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2863	71.31																			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI								PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0182	125.46																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8593	29.22																			
620200B	DER/PRC	Boca (Ala) de BDTC ø 0,80 m			327.71	189.63	2,236.39	2,753.73				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4153	103.44																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.4763	181.91																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.6958	42.36																			
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m			491.75	164.85	2,508.90	3,165.50				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0,6231	155.19																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.2155	272.99																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	4.0453	63.57																			
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m			646.60	164.85	3,246.32	4,057.77				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8193	204.06																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.9131	358.95																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	5.3189	83.59																			
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m			1,270.96	239.21	5,801.92	7,312.09				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.6104	401.09																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	5.7261	705.57																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	10.4552	164.30																			
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m			2,431.57	343.32	10,439.80	13,214.69				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	3.0810	767.37																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	10.9549	1,349.86																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	20.0025	314.34																			
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m			295.85	284.45	2,329.70	2,910.00				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3748	93.35																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.3330	164.25																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.4340	38.25																			
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m			429.00	284.45	3,354.59	4,068.04				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5436	135.39																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.9327	238.15																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	3.5290	55.46																			
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m			643.75	194.59	3,227.51	4,065.85				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8157	203.16																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.9003	357.37																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	5.2957	83.22																			
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m			834.52	194.59	4,151.01	5,180.12				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.0574	263.36																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	3.7598	463.28																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	6.8650	107.88																			
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m			1,621.51	283.83	7,333.35	9,238.69				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	2.0546	511.73																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	7.3053	900.16																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	13.3386	209.62																			
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m			3,092.05	402.82	13,146.36	16,641.23				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	3.9179	975.81																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	13.9305	1,716.52																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	25.4357	399.72																			
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			3.35	16.19	102.56	122.10				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0019	0.47																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.66																			
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			10.36	20.59	117.02	147.97				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0026	0.65																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.30																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.41																			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1			17.34	35.95	212.57	265.86				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0032	0.80																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	16.17																			
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			3.35	25.55	161.93	190.83				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0019	0.47																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.66																			
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			10.36	39.35	223.58	273.29				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0026	0.65																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.30																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.41																			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			17.34	59.80	353.64	430.78				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0032	0.80																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	16.17																			
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			25.90	66.31	447.99	540.20				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0048	1.20																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.56																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	24.14																			
611200A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			37.12	97.23	649.44	783.79				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0065	1.62																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.74																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.76																			
611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			42.78	142.77	1,217.19	1,402.74				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0081	2.02																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.93																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.83																			
611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			55.43	285.41	2,245.34	2,586.18				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0097	2.42																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.11																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.90																			
610400	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			4.48	27.89	176.73	209.10				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0019	0.47																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1570	3.79																			
610600	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			10.36	44.20	251.14	305.70				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0026	0.65																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.30																			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI								PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.41																			
610800	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			17.34	66.30	392.05	475.69				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0032	0.80																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	16.17																			
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			25.90	81.31	549.33	656.54				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0048	1.20																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.56																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	24.14																			
611200	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			37.12	108.41	724.11	869.64				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0065	1.62																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.74																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.76																			
611400	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			42.78	162.62	1,386.39	1,591.79				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0081	2.02																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.93																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.83																			
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			55.43	325.24	2,558.67	2,939.34				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0097	2.42																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.11																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.90																			
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			14.87	29.92	244.64	289.43				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0226	5.63																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0839	1.86																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.1349	3.59																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1570	3.79																			
610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			23.73	47.58	348.57	419.88				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0345	8.59																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.1269	2.81																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.2073	5.52																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.2820	6.81																			
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			46.21	71.37	553.72	671.30				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0599	14.92																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.2184	4.83																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.3681	9.80																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6900	16.66																			
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			69.39	98.89	786.78	955.06				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0917	22.84																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.3343	7.39																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.5644	15.02																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	24.14																			
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			97.55	131.86	1,044.92	1,274.33				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1272	31.68																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.4630	10.24																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.7840	20.87																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.76																			
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			132.34	197.79	1,845.56	2,175.69				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1870	46.58																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.6783	15.00																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1619	30.93																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.83																			
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			203.85	425.34	3,292.13	3,921.32				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3062	76.26																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.1047	24.44																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.9251	51.25																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.90																			
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m			165.65	495.60	895.75	1,557.00				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1693	42.16																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.7758	95.60																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3885	6.11																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.8798	13.87																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0293	7.91																			
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			206.76	570.14	1,030.48	1,807.38				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2113	52.62																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.9682	119.31																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.4840	7.61																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0998	17.33																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0367	9.89																			
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m			277.15	692.14	1,250.99	2,220.28				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2837	70.65																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.2983	159.98																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.6549	10.29																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4636	23.07																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0488	13.16																			
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m			345.50	814.80	1,472.67	2,632.97				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3529	87.90																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.6186	199.44																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8103	12.73																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.8358	28.93																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0612	16.50																			
BLSM120	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m			266.40	388.80	702.71	1,357.91				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4125	102.74																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1513	141.86																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3875	21.80																			
BLSM150	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m			336.73	461.69	834.46	1,632.88				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5214	129.86																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.4552	179.31																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7538	27.56																			
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m			451.82	581.37	1,050.77	2,083.96				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.6996	174.25																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.9525	240.59																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.3532	36.98																			
BLSM250	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m			569.03	702.93	1,270.48	2,542.44				un												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)								UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI								PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8811	219.45																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.4591	303.01																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.9637	46.57																				
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m			142.80	641.04	1,158.62	1,942.46				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2211	55.07																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.6171	76.04																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.7437	11.69																				
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			179.02	778.05	1,406.25	2,363.32				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2772	69.04																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.7736	95.33																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9324	14.65																				
BLSC200	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m			240.83	1,007.81	1,821.52	3,070.16				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3729	92.88																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0407	128.24																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.2543	19.71																				
BLSC250	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m			302.63	1,237.51	2,236.68	3,776.82				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4686	116.71																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.3078	161.15																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5762	24.77																				
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m			304.62	941.98	1,702.55	2,949.15				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3071	76.50																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.4214	175.14																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.7382	11.60																				
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6717	26.35																				
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0557	15.03																				
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m			380.19	1,080.89	1,953.62	3,414.70				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3833	95.46																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7738	218.57																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9195	14.45																				
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.0896	32.93																				
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0697	18.78																				
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m			509.73	1,308.17	2,364.39	4,182.29				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5148	128.21																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.3790	293.14																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.2443	19.55																				
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.7808	43.83																				
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0927	25.00																				
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m			635.40	1,536.70	2,777.46	4,949.56				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.6403	159.47																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.9656	365.42																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5396	24.19																				
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	3.4881	54.97																				
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.1163	31.35																				
BLDM120	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m			506.16	749.91	1,355.41	2,611.48				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.7838	195.20																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.1874	269.53																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.6363	41.43																				
BLDM150	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m			639.79	888.41	1,605.73	3,133.93				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.9907	246.74																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.7648	340.68																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	3.3322	52.37																				
BLDM200	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m			858.45	1,115.80	2,016.71	3,990.96				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.3292	331.07																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	3.7098	457.12																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	4.4711	70.26																				
BLDM250	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m			1,081.16	1,346.76	2,434.16	4,862.08				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.6741	416.96																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	4.6722	575.71																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	5.6310	88.49																				
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m			213.12	1,145.43	2,070.26	3,428.81				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3300	82.19																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.9210	113.49																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																				
BLDC150	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m			268.53	1,385.61	2,504.37	4,158.51				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4158	103.56																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1605	142.99																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3986	21.98																				
BLDC200	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m			360.17	1,785.32	3,226.80	5,372.29				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5577	138.90																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.5565	191.79																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8759	29.48																				
BLDC250	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m			453.94	2,186.90	3,952.63	6,593.47				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.7029	175.07																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.9617	241.72																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.3643	37.15																				
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40			88.67	173.21	313.05	574.93				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1153	28.72																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.4061	50.04																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3619	5.69																				
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.1706	2.69																				
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0057	1.53																				
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60			131.42	264.64	478.30	874.36				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1719	42.83																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.5969	73.54																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.5163	8.11																				
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.2802	4.42																				
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0093	2.52																				
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80			256.83	532.81	963.02	1,752.66				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3294	82.05																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1598	142.91																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9540	14.99																				
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.6822	10.75																				
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0227	6.13																				

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI							PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
CLA100	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00			364.90	753.27	1,361.47	2,479.64				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4590	114.33																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.6540	203.80																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3276	20.86																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0470	16.50																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0349	9.41																			
CLA120	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20			467.17	971.35	1,755.62	3,194.14				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5797	144.39																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.1210	261.36																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.6450	25.85																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4374	22.65																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0479	12.92																			
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40			89.86	160.17	289.50	539.53				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1320	32.88																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.4019	49.53																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.4744	7.45																			
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60			136.63	245.94	444.51	827.08				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2044	50.92																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.6041	74.43																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.7180	11.28																			
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80			253.65	455.63	823.50	1,532.78				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3833	95.46																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1143	137.30																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3296	20.89																			
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00			372.72	642.97	1,162.11	2,177.80				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5641	140.49																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.6356	201.54																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.9529	30.69																			
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20			515.55	852.40	1,540.64	2,908.59				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.7793	194.10																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.2642	278.99																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.7020	42.46																			
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			92.60	286.76	518.29	897.65				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1363	33.94																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.4137	50.98																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.4886	7.68																			
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60			140.99	452.74	818.29	1,412.02				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2112	52.60																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.6228	76.75																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.7406	11.64																			
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80			253.65	781.52	1,412.53	2,447.70				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3833	95.46																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1143	137.30																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3296	20.89																			
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00			372.72	1,137.52	2,055.96	3,566.20				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5641	140.49																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.6356	201.54																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.9529	30.69																			
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20			515.55	1,568.95	2,835.75	4,920.25				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.7793	194.10																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.2642	278.99																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.7020	42.46																			
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50			799.59	2,362.38	4,269.78	7,431.75				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.2096	301.27																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	3.5098	432.48																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	4.1898	65.84																			
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00			1,260.32	3,731.48	6,744.31	11,736.11				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.9088	475.41																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	5.5280	681.16																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	6.6021	103.75																			
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			265.19	745.96	1,348.27	2,359.42				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3528	87.86																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1888	146.49																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.5414	8.53																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0180	4.87																			
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			299.53	820.03	1,482.13	2,601.69				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3849	95.86																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.3500	166.34																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1766	18.49																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.7614	12.00																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0254	6.84																			
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			349.36	930.03	1,680.94	2,960.33				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4328	107.80																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.5798	194.66																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.2654	19.89																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0913	17.20																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0364	9.81																			
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m			380.94	1,000.61	1,808.52	3,190.07				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4626	115.21																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7264	212.73																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3209	20.76																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.3028	20.53																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0434	11.71																			
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m			426.68	1,107.25	2,001.25	3,535.18				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5054	125.87																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.9364	238.60																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3875	21.80																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6328	25.73																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0544	14.68																			
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			258.14	509.19	920.31	1,687.64				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3825	95.27																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1484	141.50																			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3598	21.37																				
PVMH100	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			290.12	542.76	980.99	1,813.87				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4320	107.60																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.2865	158.53																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5263	23.99																				
PVMH130	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			336.99	592.18	1,070.31	1,999.48				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5046	125.68																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.4892	183.49																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7705	27.82																				
PVMH150	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m			427.07	675.40	1,220.73	2,323.20				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.6411	159.68																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.8841	232.15																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2422	35.24																				
PVMH180	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m			535.54	774.74	1,400.28	2,710.56				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8066	200.89																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.3576	290.50																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.8094	44.15																				
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			258.14	1,017.58	1,839.18	3,114.90				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3825	95.27																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1484	141.50																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3598	21.37																				
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			290.12	1,123.92	2,031.38	3,445.42				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4320	107.60																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.2865	158.53																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5263	23.99																				
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			336.99	1,280.24	2,313.93	3,931.16				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5046	125.68																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.4892	183.49																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7705	27.82																				
PVCH150	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m			427.07	1,547.51	2,796.98	4,771.56				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.6411	159.68																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.8841	232.15																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2422	35.24																				
PVCH180	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m			535.54	1,871.12	3,381.87	5,788.53				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8066	200.89																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.3576	290.50																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.8094	44.15																				
PVCH200	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m			596.48	2,051.06	3,707.12	6,354.66				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8975	223.55																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.6274	323.75																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	3.1298	49.18																				
PVCH250	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m			741.37	2,495.19	4,509.84	7,746.40				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.1180	278.45																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	3.2610	401.82																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	3.8879	61.10																				
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80			72.68	242.28	437.90	752.86				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1125	28.03																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.3141	38.70																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3785	5.95																				
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00			79.06	272.60	492.71	844.37				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1224	30.49																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.3417	42.10																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.4118	6.47																				
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20			85.46	308.33	557.29	951.08				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1323	32.96																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.3693	45.51																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.4451	6.99																				
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40			342.75	361.92	654.13	1,358.80				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4424	110.19																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.5165	186.86																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.9078	45.70																				
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60			422.87	439.52	794.40	1,656.79				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5441	135.50																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.8717	230.63																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	3.6104	56.74																				
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80			675.48	688.40	1,244.22	2,608.10				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8628	214.90																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.9923	368.71																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	5.8463	91.87																				
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00			979.43	984.32	1,779.06	3,742.81				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.2488	311.03																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	4.3396	534.73																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	8.5059	133.67																				
DISSIPM120	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20			1,329.31	1,325.39	2,395.52	5,050.22				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.6878	420.37																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	5.8927	726.10																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	11.6349	182.84																				
DISSIPM150	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50			2,193.32	2,149.77	3,885.53	8,228.62				un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	2.7629	688.15																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	9.7315	1,199.12																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	19.4753	306.05																				
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)								UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI								PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
EEEE003	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 3										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE004	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 4										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																							

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
4	556	BASE / SUB-BASE																						
520100C	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 0,50 ; 0,00	2.1000	4.71	3.78		8.49				m3												
520100D	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 5,00 ; 0,00	2.1000	11.80	3.78		15.58				m3												
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 < 3/4"	LCB - 20,00 ; 0,00	2.1000	35.43	6.59	93.31	135.33				m3												
452010	DER	Cascalhamento	LCB - 20,00 ; 0,00	1.9800	33.40	6.75	5.54	45.69				m3												
532500A	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3												
603900	DER	Lastro de Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3												
605000A	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)			192.88	205.72	210.84	609.44				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1800	44.83																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
400500B	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7300	213.17	1.11	84.52	298.80				m3												
532500B	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3												
603900B	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3												
511130B	DER/PRC	Escarificação da base				1.22		1.22				m3												
533500	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 17,00 ; 0,00	1.9500	28.51	18.33	5.10	51.94				m3												
533100A	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1000	33.00	21.44	6.23	60.67				m3												
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4.09		4.09				m2												
511000A	DER/PRC	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI				4.69		4.69				m2												
511300A	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação				0.29		0.29				m2												
450000	DER	Revestimento Primário	LCB - 15,00 ; 0,00	1.9800	25.98	6.75	5.54	38.27				m3												
541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	LCB - 15,00 ; 0,00	2.0200	26.50	21.44	5.10	53.04				m3												
533100B	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria	LCB - 15,00 ; 0,00	2.1000	27.55	21.44	6.23	55.22				m3												
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - 2%			37.79	29.10	26.38	93.27				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0370	14.74																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8630	23.05																			
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - 3%			44.73	32.22	36.89	113.84				m3												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)								UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA							
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI								PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0550	21.91																				
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8450	22.82																				
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - 4%			50.29	28.33	46.11	124.73				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0710	28.28																				
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7790	22.01																				
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - 5%			56.85	30.72	56.04	143.61				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0880	35.05																				
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7620	21.80																				
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%			63.41	33.12	65.96	162.49				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.1050	41.82																				
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7450	21.59																				
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%			69.58	37.11	75.30	181.99				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.1210	48.20																				
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7280	21.38																				
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%			78.05	30.07	28.37	136.49				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0370	14.74																				
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.50																				
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8630	39.81																				
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%			84.84	30.07	39.84	154.75				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0550	21.91																				
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.50																				
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8450	39.43																				
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%			89.18	23.61	49.92	162.71				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0710	28.28																				
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.88																				
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7790	38.02																				
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%			95.58	23.61	60.76	179.95				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0880	35.05																				
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.88																				
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7620	37.65																				
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%			101.99	23.61	71.59	197.19				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.1050	41.82																				
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.88																				
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7450	37.29																				
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%			108.01	23.61	81.79	213.41				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.1210	48.20																				
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.88																				
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7280	36.93																				
530200	DER	Bica Corrida	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57	11.56	93.31	139.44				m3													
PAV-003A	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)				16.44	56.17	72.61				m3													
PAV-005A	PMC	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)				16.44	17.28	33.72				m3													
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57	11.56	93.31	139.44				m3													
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 6,70 ; 9,80	1.9500	30.64	11.02	77.35	119.01				m3													
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 6,70 ; 9,80	2.4000	37.72	12.95	128.33	179.00				m3													
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI			121.85	13.35	183.05	318.25				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0960	38.24																				
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.4000	37.72																				
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	LCB - 23,00 ; 0,00	2.4000	45.89																				
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			31.91	19.90	92.43	144.24				m3													
transporte	DER	Rachão	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3500	21.22																				
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 6,70 ; 9,80	0.6800	10.69																				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			31.91	19.90	95.80	147.61				m3													
transporte	DER	Rachão	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3500	21.22																				
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 6,70 ; 9,80	0.6800	10.69																				
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57	25.06	104.43	164.06				m3													
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				7.16	254.10	261.26				m3													
		SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE																							

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
5	551	**REVESTIMENTO**																							
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.70		0.70	0.85		**0.85**	m2									Informe o preço				
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012		0.51		0.51				m2													
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62				ton													
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011		0.51		0.51				m2													
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,681.06	3,979.64				ton													
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012		0.51		0.51				m2													
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		6,391.95	6,690.53				ton													
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2									Informe o preço				
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton									Informe o preço				
521450A	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3000	4.71	6.74	14.86	26.31				m2													
535200A	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0770	1.21	6.10	4.45	11.76				m													
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares				6.74	14.86	21.60				m2													
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares				6.74	14.86	21.60				m2													
535000A	DER/PRC	Paralelepípedos Regulares	LCB - 6,70 ; 9,80	0.2720	4.27	39.48	76.20	121.95				m2													
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.48	33.06	50.78	85.32				m2													
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.85	37.33	63.47	102.65				m2													
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71				m2													
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.58	42.15	88.86	133.59				m2													
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.95	42.15	101.55	146.65				m2													
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.2000	3.69	46.95	126.94	177.58				m2													
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.17	24.13	61.83	90.13				m2													
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.17	24.13	70.81	99.11				m2													
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.37	24.13	80.30	109.80				m2													
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.37	24.13	91.28	120.78				m2													
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.56	25.08	83.43	115.07				m2													
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.56	25.08	94.85	126.49				m2													
101090A	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	LCC - 6,70 ; 9,80	0.3000	6.06	29.32	315.88	351.26				m2													
562100A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0.0015	0.38	2.63	0.36	3.37				m2													
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0025	0.31																				
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0001	0.03																				
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0024	0.04																				
589170A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,998.04	4,296.62				ton													
562100B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0.0018	0.56	2.63	0.36	3.55				m2													
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0038	0.47																				
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0002	0.05																				
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0024	0.04																				
589170B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,998.04	4,296.62				ton													
562200A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	0.88	3.18	0.86	4.92				m2													
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0062	0.76																				
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0002	0.05																				
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0043	0.07																				
589170C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,998.04	4,296.62				ton													
562200B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") - 12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	1.71	3.18	0.86	5.75				m2													
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0,0119	1.47																				
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0,0004	0.11																				
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 6,70 ; 9,80	0,0082	0.13																				

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI				CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589170D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,998.04	4,296.62				ton												
587000	DER	Trat.Sup. Simples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.24	3.71	0.71	4.66				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0150	0.24																			
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
583100A	DER/PRC	TSD com Capa Selante - Tipo I-1	taxa RR-2C	0.0031	0.41	4.94	1.79	7.14				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0263	0.41																			
589520B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-1	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
583100B	DER/PRC	TSD com Capa Selante Tipo - I-2	taxa RR-2C	0.0034	0.48	4.94	1.79	7.21				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0305	0.48																			
589520C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante Tipo - I-2	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
583100C	DER/PRC	TSD com Capa Selante - Tipo I-3	taxa RR-2C	0.0038	0.58	4.94	1.79	7.31				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0368	0.58																			
589520D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-3	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.45	5.40	2.29	8.14				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0284	0.45																			
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.55	5.40	2.29	8.24				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0347	0.55																			
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	0.75	5.40	2.29	8.44				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0480	0.75																			
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	34.57	30.56	97.62	162.75				m3												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57																			
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	34.57	36.85	99.05	170.47				m3												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57																			
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.11	0.93	0.33	1.37				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0070	0.11																			
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	83.15	50.09	101.42	234.66				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	83.15	50.09	101.42	234.66				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	83.15	50.09	101.42	234.66				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	82.67	49.85	99.98	232.50				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.0900	32.84																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	82.67	49.85	99.98	232.50				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.0900	32.84																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	115.07	49.85	99.98	264.90				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.2700	33.27																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8900	29.70																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.10																			
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	115.07	49.85	99.98	264.90				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.2700	33.27																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8900	29.70																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.10																			
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	171.67	49.85	99.98	321.50				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.5697	70.20																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0876	23.62																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5333	24.10																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3730	53.75																			
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	43.29	86.92	94.06	224.27				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9450	14.85																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	43.29	70.71	90.92	204.92				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9450	14.85																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	54.02	105.80	155.51	315.33				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1007	12.41																			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)								UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0152	4.10																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8341	13.11																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570170	DER	**CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)**	taxa CAP	0.0500	54.02	55.94	155.51	265.47				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1007	12.41																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0152	4.10																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8341	13.11																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570200	DER	**CBUQ - BINDER (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0450	41.02	86.87	96.98	224.87				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0150	1.85																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9400	14.77																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570200A	DER/PRC	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0440	40.96	86.87	96.98	224.81				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0143	1.76																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9417	14.80																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570200B	DER/PRC	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0430	40.98	86.87	96.98	224.83				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0144	1.77																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9426	14.81																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570210	DER	**CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0450	41.02	70.67	93.84	205.53				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0150	1.85																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9400	14.77																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	**295.87**	ton										Informe o preço			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8280	13.01																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton										Informe o preço			
570000A	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0510	53.12	34.54	155.51	243.17				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0949	11.69																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0142	3.83																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8399	13.20																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000B	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0500	53.18	34.54	155.51	243.23				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0950	11.71																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0143	3.86																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8407	13.21																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	**296.18**	ton										Informe o preço			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1007	12.41																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0152	4.10																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8341	13.11																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton										Informe o preço			
570000D	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0550**	53.86	34.54	155.51	243.91				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1002	12.35																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0151	4.07																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8297	13.04																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000E	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0570**	53.77	34.54	155.51	243.82				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8280	13.01																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000F	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	53.27	34.54	155.51	243.32				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0957	11.79																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0144	3.88																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8399	13.20																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000G	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0510**	53.24	34.54	155.51	243.29				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0956	11.78																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0144	3.88																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8390	13.18																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000H	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0530**	53.20	34.54	155.51	243.25				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0954	11.76																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0144	3.88																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8372	13.16																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000I	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0496**	53.28	34.54	155.51	243.33				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0957	11.79																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0144	3.88																			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8404	13.21																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000J	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0490**	53.32	34.54	155.51	243.37				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0958	11.80																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0145	3.91																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8407	13.21																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570400A	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0500	54.02	32.76	139.12	226.90				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1007	12.41																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0152	4.10																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8341	13.11																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	53.86	32.76	139.12	225.74				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1002	12.35																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0151	4.07																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8297	13.04																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	53.77	32.76	139.12	225.65				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8280	13.01																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	53.27	34.54	155.51	243.32				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0957	11.79																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0144	3.88																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8399	13.20																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	53.74	71.35	112.09	237.18				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8260	12.98																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		6,247.67	6,581.75				ton												
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	53.72	76.04	118.32	248.08				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8250	12.96																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		6,298.97	6,633.05				ton												
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa			191.39	8.34	324.92	524.65				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.3300	131.44																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.9210	20.37																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	29.28																			
transporte	DER	Massa	LMF - 0,00 ; 0,00	2.3510	10.30																			
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa			105.47	8.34	188.01	301.82				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.1200	47.80																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.8700	19.24																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	29.28																			
transporte	DER	Massa	LMF - 0,00 ; 0,00	2.0900	9.15																			
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual			134.99	17.01	235.97	387.97				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.1800	71.70																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.0600	23.45																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1100	29.55																			
transporte	DER	Massa	LMF - 0,00 ; 0,00	2.3500	10.29																			
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto				0.74	6.32	7.06				m2												
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura				5.19	5.06	10.25				m2												
511100	DER	Forma metálica para pavimento				4.09		4.09				m2												
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)				0.18	48.83	49.01				kg												
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras				0.39	1.38	1.77				m2												
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência				0.14	7.11	7.25				kg												
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação				0.11	6.62	6.73				kg												
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 20mm				0.06	6.32	6.38				kg												
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 25mm				0.06	6.32	6.38				kg												
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 32mm				0.06	6.61	6.67				kg												
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC - 20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.29	8.76	9.07				kg												
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno				4.01	13.45	17.46				m												
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno				2.85	12.94	15.79				m												
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno				7.13	12.94	20.07				m												
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora			241.60	14.18	339.45	595.23				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.3800	151.36																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.50																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.71																			
transporte	DER	Massa	LMF - 6,70 ; 9,80	2.1965	45.03																			
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória			241.60	58.37	342.11	642.08				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.3800	151.36																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.50																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.71																			
transporte	DER	Massa	LMF - 6,70 ; 9,80	2.1965	45.03																			
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 6,70 ; 9,80	0.3600	7.38	15.97	114.22	137.57				m2												
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 6,70 ; 9,80	0.4200	8.61	17.16	129.65	155.42				m2												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017 INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 6,70 ; 9,80	0.4800	9.84	18.20	144.17	172.21				m2												
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 6,70 ; 9,80	0.5400	11.07	19.25	165.69	196.01				m2												
97108	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 6,70 ; 9,80	0.6000	12.30	20.30	190.11	222.71				m2												
97109	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 6,70 ; 9,80	0.6600	13.53	22.15	210.25	245.93				m2												
97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	LMF - 6,70 ; 9,80	0.3000	6.15	18.55	199.48	224.18				m2												
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 6,70 ; 9,80	0.3600	7.38	19.80	204.15	231.33				m2												
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 6,70 ; 9,80	0.4200	8.61	19.80	204.15	232.56				m2												
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.				0.24	2.13	2.37				m2												
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017				0.34	0.16	0.50				m												
97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017				12.61	51.73	64.34				kg												
97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				9.55	16.58	26.13				kg												
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				6.11	15.90	22.01				kg												
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				3.90	13.93	17.83				kg												
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				2.38	13.27	15.65				kg												
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				1.49	8.62	10.11				kg												
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020				3.27	242.57	245.84				m3												
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.69	152.27	45.87	209.83				m3												
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.69	189.83	45.75	247.27				m3												
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO																						

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI				CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
6	**557**	**MEIO-FIO E SARJETA**																						
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14.89	8.84	23.73				m												
PAV-077	PMC	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta				7.03		7.03				m												
535200	DER	Cord„o Lateral p/ Pedras Irregulares - extraÂ„o, carga, transp. assent.	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0770	1.21	6.10	4.45	11.76				m												
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"			20.91	3.18	67.27	91.36				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0278	6.92																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0989	12.19																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.1143	1.80																			
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - PrÊ-Moldado	LCC - 28,00 ; 0,00	0.2409	6.50	36.88	67.95	111.33				m												
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			8.51	3.18	26.78	38.47				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0113	2.81																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0403	4.97																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0466	0.73																			
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - PrÊ-Moldado	LCC - 28,00 ; 0,00	0.0982	2.65	20.19	27.05	49.89				m												
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			6.30	3.18	20.97	30.45				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0084	2.09																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0298	3.67																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0344	0.54																			
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - PrÊ-Moldado	LCC - 28,00 ; 0,00	0.0726	1.96	18.00	21.19	41.15				m												
810300	DER	Meio-Fio SÍmples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"			6.90	3.18	20.32	30.40				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0092	2.29																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0326	4.02																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0377	0.59																			
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - PrÊ-Moldado	LCC - 28,00 ; 0,00	0.0795	2.14	18.00	20.54	40.68				m												
810400	DER	Meio-Fio SÍmples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"			14.60	3.18	41.94	59.72				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0194	4.83																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0691	8.51																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0799	1.26																			
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - PrÊ-Moldado	LCC - 28,00 ; 0,00	0.1684	4.54	22.38	42.44	69.36				m												
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA																						

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**																							
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0398	0.73	9.05	10.33	20.11				m													
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0263	0.49	5.96	6.80	13.25				m													
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0328	0.61	7.41	8.46	16.48				m													
PAI-004B	PMC	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)				63.53	5.79	69.32				m													
606700B	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto SÌmples (calÁadas e outros)				134.39	3.23	137.62				m3													
606600B	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto Armado (calÁadas e outros)				281.41	5.39	286.80				m3													
401160	DER	RegularizaÁ„o, conformaÁ„o e compactaÁ„o de leito p/ assentamento de calÁadas/lajotas/blocos				0.25		0.25				m2													
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3													
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3													
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calÁadas e outros)			192.88	205.72	210.84	609.44				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1800	44.83																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																				
400500C	DER/PRC	Colch„o de Areia para fundaÁ„o de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7300	213.17	1.11	84.52	298.80				m3													
532500D	DER/PRC	Colch„o de Areia para assentamento de calÁadas	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3													
603900D	DER/PRC	Colch„o de pÛ de pedra para assentamento de calÁadas	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3													
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calÁadas e outros)				47.23		47.23				m3													
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43.64	16.59	60.23				m2													
603000A	DER/PRC	AÁo CA-50 Dobr. e ColocaÁ„o				8.11	6.80	14.91				kg													
603300A	DER/PRC	AÁo CA-60 Dobr. e ColocaÁ„o				8.11	8.20	16.31				kg													
605000C	DER/PRC	CalÁada Concreto (e = 5,00 cm)			10.14	10.29	10.54	30.97				m2													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0135	3.36																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0480	5.91																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0555	0.87																				
605000D	DER/PRC	CalÁada Concreto (e = 6,00 cm)			12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	**45.11**	m2										Informe o preÄo			
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0162	4.03																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0576	7.10																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0666	1.05																				
605000E	DER/PRC	CalÁada Concreto (e = 7,00 cm)			14.21	14.40	14.76	43.37				m2													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0189	4.71																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0672	8.28																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0777	1.22																				
605000F	DER/PRC	CalÁada Concreto (e = 8,00 cm)			16.24	16.46	16.87	49.57				m2													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0216	5.38																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0768	9.46																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0888	1.40																				
511000B	DER/PRC	RegularizaÁ„o e CompactaÁ„o SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento				4.69		4.69				m2													
511100B	DER/PRC	RegularizaÁ„o e CompactaÁ„o 100% PN - Passeio com Pavimento				4.09		4.09				m2													
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.50	3.78		9.28				m3													
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.68	3.78		23.46				m3													
533500B	DER/PRC	RefÙrÁo do Subleito c/ mat. de 1™ Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 17,00 ; 0,00	1.9500	28.51	18.33	5.10	51.94				m3													
533100C	DER/PRC	RefÙrÁo do Subleito c/ mat. de 2™ Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1000	33.00	21.44	6.23	60.67				m3													
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2™ categoria - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.68	21.44	6.23	47.35				m3													
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57	11.56	93.31	139.44				m3													
PAV-003B	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)				16.44	70.57	87.01				m3													
PAV-005B	PMC	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)				16.44	31.69	48.13				m3													
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57	11.56	93.31	139.44				m3													
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 6,70 ; 9,80	2.4000	37.72	12.95	128.33	179.00				m3													
560100A	DER/PRC	ImprimaÁ„o com Emuls„o RR-1C- exclusive emuls„o	taxa RR-1C	0.0012		0.51		0.51				m2													
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-1C - imprimaÁ„o	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62				ton													
560100B	DER/PRC	ImprimaÁ„o com Emuls„o EAI - exclusive emuls„o	taxa RR-1C	0.0011		0.51		0.51				m2													
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o EAI - imprimaÁ„o	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,681.06	3,979.64				ton													
560400A	DER/PRC	ImprimaÁ„o com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012		0.51		0.51				m2													

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI				CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimaÃ„o	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		6,391.95	6,690.53				ton												
561100A	DER/PRC	Pintura de ligaÃ„o com RR-1C - exclusive emuls„o	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2									Informe o preÃo			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-1C - pintura de ligaÃ„o	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton									Informe o preÃo			
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.11	0.93	0.33	1.37				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0070	0.11																			
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Capa Selante	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
534000A	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	83.15	50.09	101.42	234.66				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534000B	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	83.15	50.09	101.42	234.66				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534000C	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	83.15	50.09	101.42	234.66				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300A	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	85.77	49.85	99.98	235.60				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.2300	52.45																			
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300B	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	85.77	49.85	99.98	235.60				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.2300	52.45																			
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300C	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	117.07	49.85	99.98	266.90				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.2700	33.27																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8900	29.70																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.3000	54.10																			
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300D	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	117.07	49.85	99.98	266.90				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.2700	33.27																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8900	29.70																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.3000	54.10																			
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300E	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	173.73	49.85	99.98	323.56				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.5697	70.20																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0876	23.62																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5333	24.10																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.3730	55.81																			
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	42.41	86.92	94.06	223.39				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9450	14.85																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	1.0000	23.52																			
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - PrÉ-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	42.41	70.71	90.92	204.04				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9450	14.85																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	1.0000	23.52																			
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - PrÉ-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	52.89	34.54	155.51	242.94				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8280	13.01																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	1.0000	23.52																			
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	52.89	32.76	139.12	224.77				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8280	13.01																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	1.0000	23.52																			
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	52.11	34.54	155.51	242.16				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0944	11.63																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0142	3.83																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8354	13.13																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	1.0000	23.52																			
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	52.13	34.54	155.51	242.18				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0945	11.64																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0142	3.83																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8363	13.14																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	1.0000	23.52																			
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colch„o - Passeio	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3000	4.71	6.74	14.86	26.31				m2												
535200C	DER/PRC	Cord„o Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0770	1.21	6.10	4.45	11.76				m												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI								PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio				6.74	14.86	21.60				m2												
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio				6.74	14.86	21.60				m2												
535000A	DER/PRC	ParalelepÍpedos Regulares	LCB - 6,70 ; 9,80	0.2720	4.27	39.48	78.20	121.95				m2												
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colch_o	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.48	33.06	50.78	85.32				m2												
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colch_o	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.85	37.33	63.47	102.65				m2												
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colch_o	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	**140.41**	m2										Informe o preÃo		
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colch_o	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.58	42.15	88.86	133.59				m2												
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colch_o	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.95	42.15	101.55	146.65				m2												
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colch_o	LCC - 16,00 ; 0,00	0.2000	3.69	46.95	126.94	177.58				m2												
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colch_o de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.17	24.13	61.83	90.13				m2												
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colch_o de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.17	24.13	70.81	99.11				m2												
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colch_o de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.37	24.13	80.30	109.80				m2												
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colch_o de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.37	24.13	91.28	120.78				m2												
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colch_o de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.56	25.08	83.43	115.07				m2												
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colch_o de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.56	25.08	94.85	126.49				m2												
101090B	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colch_o	LCC - 6,70 ; 9,80	0.3000	6.06	29.32	315.88	351.26				m2												
98509	SINAPI	Plantio de Arbusto ou Cerca Viva				1.27	36.05	37.32				un												
98510	SINAPI	Plantio de árvore com altura atÉ 2m				25.00	54.01	79.01	30.34	65.54	**95.88**	un										Informe o preÃo		
98511	SINAPI	Plantio de árvore com altura de 2m a 4m				28.60	100.28	128.88				un												
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura atÉ 2,00 m				107.92	209.68	317.60				un												
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	**14.04**	m2										Informe o preÃo		
98505	SINAPI	Plantio de forraÃ¿o				5.98	52.55	58.53				m2												
800000	DER	Plantio de Grama em mudas				8.80	2.92	11.72				m2												
OR«AR	PM_289	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 01 - OR«AR																						
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				205.72	210.84	416.56				un												
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2				205.72	210.84	416.56				un												
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				205.72	210.84	416.56	249.64	255.85	**505.49**	un										Informe o preÃo		
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2				270.14	276.86	547.00				un												
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264.94	271.54	536.48				un												
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																						
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso t·til de concreto alerta/direcional 20x20cm				16.35	80.00	96.35				m2												
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso t·til de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16.35	85.50	101.85				m2												
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso t·til de concreto alerta/direcional 40x40cm				22.32	86.43	108.75				m2												
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso t·til de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho				22.32	88.31	110.63				m2												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**																							
813000	DER	Barreira New Jersey simples de concreto, n,o armada, executada com			15.38	19.83	66.79	102.00				m													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0176	4.38																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0734	9.04																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.1249	1.96																				
814000	DER	Barreira New Jersey dupla de concreto, n,o armada, executada com			15.38	18.55	66.79	100.72				m													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0176	4.38																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0734	9.04																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.1249	1.96																				
823000A	DER/PRC	Defensa simples semi-male-vel c/ espaÃador e calÃo				60.45	278.85	339.30				m													
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional				8.62	9.42	18.04				un													
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional				8.62	8.24	16.86				un													
873000	DER	Tach,o refletivo bidirecional				8.62	31.29	39.91				un													
872000	DER	Tach,o refletivo monodirecional				8.62	29.30	37.92				un													
822000	DER	Faixa de SinalizaÃ,o Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	**33.09**	m2										Informe o preÃo			
822350	DER	Faixa de sinalizaÃ,o horizontal - termoplÁstico por aspers,o - e=1,5mm				18.26	22.22	40.48				m2													
820000A	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva - SEM SUPORTE				191.56	349.32	540.88				m2													
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalizaÃ,o				40.72	76.56	117.28				un													
821300	DER	Suporte met-l.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m				70.84	338.51	409.35				un													
820000B	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-cÍrculo (0,1964 m2/ud) + suporte MADEIRA				77.22	145.40	222.62				un													
820000C	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-triÂngulo (0,1219 m2/ud) + suporte MADEIRA				63.38	119.29	182.67				un													
820000D	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-octÓgono (0,2160 m2/ud) + suporte MADEIRA				80.87	152.27	233.14				un													
820000E	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte MADEIRA				78.36	147.54	225.90				un													
820000F	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-cÍrculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107.34	407.35	514.69				un													
820000G	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-triÂngulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				93.50	381.24	474.74				un													
820000H	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-octÓgono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	**637.35**	un										Informe o preÃo			
820000I	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108.48	409.49	517.97				un													
820000J	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	**652.97**	un										Informe o preÃo			
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																							

Processo Digital 187/2026 | Anexo: (eGuH.0qk9.db9J) (88/354) 98/928

					CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)								ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
9	**559**	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**																							
844000	DER	Remanejamento postes linha transmiss„o				4,227.57		4,227.57				un													
		SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA																							
10	**560**	**SERVIÇOS DIVERSOS**																							
850000	DER	Abrigo em parada de Ùnibus	CCC - 0,00 ; 0,00	1.7300		4,137.05	2,490.03	6,627.08				un													
603000B	DER/PRC	AÁo CA-50 Dobr. e ColocaÁ„o				8.11	6.80	14.91				kg													
603300B	DER/PRC	AÁo CA-60 Dobr. e ColocaÁ„o				8.11	8.20	16.31				kg													
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual				47.23		47.23	57.31		**57.31**	m3										Informe o preÁo			
520100G	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.50	3.78		9.28				m3													
520100H	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.68	3.78		23.46				m3													
532500E	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3													
603900E	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3													
605000L	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calÁadas e outros)			192.88	205.72	210.84	609.44				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1800	44.83																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																				
400500D	DER/PRC	Colch„o de Areia para fundaÁ„o de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7300	213.17	1.11	84.52	298.80				m3													
532500F	DER/PRC	Colch„o de Areia para assentamento de calÁadas	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3													
603900F	DER/PRC	Colch„o de pÛ de pedra para assentamento de calÁadas	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3													
605000M	DER/PRC	Concreto Magro			192.88	205.72	210.84	609.44				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1800	44.83																				

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
606020	DER	Concreto ciclÍpico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanÁ.			149.15	28.59	391.13	568.87				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1890	47.07																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.6720	82.80																			
transporte	DER	Brita + Pedra de M,o	LCB - 6,70 ; 9,80	1.2270	19.28																			
605200A	DER/PRC	Concreto SImples Fck = 11 Mpa			202.98							m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2700	67.25																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.9600	118.29																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605300A	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa			213.12	205.72	291.74	710.58				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3300	82.19																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.9210	113.49																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605400A	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa			228.80	205.72	299.66	734.18				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3440	85.68																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0200	125.68																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
831000B	DER/PRC	ConstruÃ‚o de Cerca 4 fios c/ mourres de concreto				25.98	9.47	35.45				m												
830000B	DER/PRC	ConstruÃ‚o de Cerca 4 fios c/ mourres de madeira				11.67	17.80	29.47				m												
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-male-vel c/ espaÃador e calÃo				60.45	278.85	339.30				m												
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.				161.24	71.87	233.11				m3												
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO				98.96	44.11	143.07				m3												
606500B	DER/PRC	DemoliÃ‚o de Alvenaria				161.32		161.32				m3												
841000B	DER/PRC	RemoÃ‚o de cercas				17.35		17.35				m												
840000B	DER/PRC	RemoÃ‚o e recolocaÃ‚o de cercas de arame				30.62		30.62				m												
606600C	DER/PRC	DemoliÃ‚o de Concreto Armado				281.41	5.39	286.80				m3												
606700C	DER/PRC	DemoliÃ‚o de Concreto SImples (caiÃadas e outros)				134.39	3.23	137.62				m3												
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de m,o arrumada	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8000	28.29	129.84	86.29	244.42				m3												
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de m,o jogada	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.91	154.97				m3												
600000A	DER/PRC	EscavaÃ‚o Manual de Valas				44.61		44.61				m3												
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum				43.64	16.59	60.23				m2												
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro				135.04		135.04				un												
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstruÃ‚o de bueiros simples				86.74		86.74				m												
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstruÃ‚o de bueiros duplos				173.50		173.50				m												
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstruÃ‚o de bueiros triplos				260.25		260.25				m												
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalizaÃ‚o vertical				13.26	0.03	13.29				m2												
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de Ônibus				14.35	5.75	20.10				m2												
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio				2.14	0.11	2.25	2.60	0.13	**2.73**	m										Informe o preÃo		
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colch,o	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3000	4.71	6.74	14.86	26.31				m2												
511300B	DER/PRC	RegularizaÃ‚o do Subleito sem CompactaÃ‚o				0.29		0.29				m2												
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares				6.74	14.86	21.60				m2												
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares				6.74	14.86	21.60				m2												
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS																						
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**																						
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - MÉtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÃ‚o) - Terraplenagem				142.17	15.80	157.97				un												
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - MÉtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÃ‚o) - ReforÃo do Subleito				142.17	15.80	157.97				un												
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - MÉtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÃ‚o) - RegularizaÃ‚o e CompactaÃ‚o do Subleito				142.17	15.80	157.97				un												
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - MÉtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÃ‚o) - Sub-base				142.17	15.80	157.97				un												
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - MÉtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÃ‚o) - Base				142.17	15.80	157.97				un												
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				146.60	16.28	162.88				un												
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de AplicaÃ‚o de Ligante Betuminoso				92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	**139.97**	un										Informe o preÃo		
74022/50	SINAPI	Ensaio de DeterminaÃ‚o da Taxa de Espalhamento do Agregado				65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	**99.95**	un										Informe o preÃo		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	**234.78**	un										Informe o preÃo		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de CompactaÃ‚o da Mistura Asf-ltica				118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	**179.95**	un										Informe o preÃo		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	**64.31**	un												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI				CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	**132.39**	un												
09.04.01	DAER	ExtraÃ‚Â§o de corpo de prova de concreto asf-ltico com sonda rotativa				96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	**130.73**	un										Informe o preÃo			
09.01.18	DAER	MobilizaÃ‚Â§o e desmobilizaÃ‚Â§o de equipamento e equipe para extraÃ‚Â§o de corpos de prova da capa asf-ltica - (para cada 25 extraÃ‡Ães de CP¥s corresponde a 1 mobilizaÃ‚Â§o)				5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	**8,038.28**	gb										Informe o preÃo			
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																						
09.03.02	DAER	Ensaio de Abras„o Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				307.25	34.14	341.39				un												
09.03.02A	DAER/PRC	Ensaio de Abras„o Los Angeles - rach„o sem britagem				307.25	34.14	341.39				un												
Fazer CotaÃ‚Â§o	fonte da cotaÃ‚Â§o	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)										km.pista												
Fazer CotaÃ‚Â§o	fonte da cotaÃ‚Â§o	DeterminaÃ‚Â§o do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminh„o betoneira. Considerando caminh„o de 8m3										un												
Fazer CotaÃ‚Â§o	fonte da cotaÃ‚Â§o	DeterminaÃ‚Â§o de Resistlncia a Compress„o por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Cilndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminh„o.										un												
Fazer CotaÃ‚Â§o	fonte da cotaÃ‚Â§o	DeterminaÃ‚Â§o de Resistlncia a TraÃ‚Â§o na Flex„o por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Prism-ticos (estimativa 2 corpos de prova a cada 50m3)										un												
Fazer CotaÃ‚Â§o	fonte da cotaÃ‚Â§o	MobilizaÃ‚Â§o e DesmobilizaÃ‚Â§o de Equipamento e Equipe para as concretagens, rompimento dos corpos de prova moldados na obra e coletas de corpos de prova. (sendo considerado 4 di-rias)										gb												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL					PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
																					Desconto Final Calculado da Proposta %					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/1/2026																										

Preços da proposta da EMPRESA

CÓDIGO_ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES			
831000A	DER/PRC	ConstruÁ„o de Cerca 4 fios c/ mourıes de concreto	m		
830000A	DER/PRC	ConstruÁ„o de Cerca 4 fios c/ mourıes de madeira	m		
606600A	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto Armado	m3		
606700A	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto SÌmples	m3		
512000	DER	DemoliÁ„o Manual de Pavimento e Transporte	m3		
512050	DER	DemoliÁ„o Mec‚nica de Pavimento e Transporte	m3		
PAI-022B	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m		
PAI-022C	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m		
PAI-022D	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m		
PAI-022A	PMC	Arrancamento Fincadinha de Granito	m		
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro	un		
800900A	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalizaÁ„o vertical	m2		
801100A	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de Ùnibus	m2		
600510A	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	m		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMA«√O EM MADEIRA E PONTALETES	un		
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESS√O DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	2.00	
02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICA«√O DE LOGRADOUROS	un		
841000A	DER/PRC	RemoÁ„o de cercas	m		
840000A	DER/PRC	RemoÁ„o e recolocaÁ„o de cercas de arame	m		
100981	SINAPI	RemoÁ„o manual de entulho	m3		
97623A	SINAPI/PRC	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	m3		
97624A	SINAPI/PRC	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	m3		
606500A	DER/PRC	DemoliÁ„o de Alvenaria	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES			

	554	**TERRAPLENAGEM**			
400500A	DER/PRC	Colch„o Drenante Areia Fund. Aterros	m3		
401200	DER	CompactaÁ„o de Aterros - Controle Visual	m3		
401000	DER	CompactaÁ„o de Aterros 100% P.N.	m3		
401950	DER	CompactaÁ„o de Aterros 95% P.N.	m3		
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. atÈ 30cm	m2		
400300	DER	Destocamento ·rvores diam. > 30cm	un		
511130A	DER/PRC	EscarificaÁ„o e conformaÁ„o do subleito	m3		
501000	DER	EscarificaÁ„o e remoÁ„o revestimento prim·rio	m3		
101114	SINAPI	EscavaÁ„o de mat. 1a. cat./sem transporte	m3		
101119	SINAPI	EscavaÁ„o de mat. 2a. cat./sem transporte	m3		
430210	DER	EscavaÁ„o de mat. 3a. cat./sem transporte	m3		
02.105.000040.SER	PINI	Carga de solo de 1a. categoria ou material granular seco, utilizando carregadeira sobre pneus	UN		
520100A	DER/PRC	EscavaÁ„o e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3		
520200A	DER/PRC	EscavaÁ„o e carga mat. 2a. cat./sem transporte	m3		
431010	DER	EscavaÁ„o e carga mat. 3a. cat./sem transporte	m3		
520100B	DER/PRC	EscavaÁ„o, Carga e Transp. 1™ Cat.	m3		
520200B	DER/PRC	EscavaÁ„o, Carga e Transp. 2™ Cat.	m3		

521300	DER	EscavaÁ¸o, Carga e Transp. de jazida 3™ Cat. (ROCHA)	m3		
411000	DER	RemoÁ¸o da Camada Superficial	m3		
420200	DER	RemoÁ¸o de Revestimento Prim·rio	m3		
404000	DER	RemoÁ¸o de Solos Moles - 2 km	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM			

	555	**DRENAGEM**			
600000B	DER/PRC	EscavaÁ„o Manual de Valas	m3		
600300	DER	EscavaÁ„o de Bueiros em 1™ Categoria	m3		
600400	DER	EscavaÁ„o de Bueiros em 2™ Categoria	m3		
600500	DER	EscavaÁ„o de Bueiros em 3™ Categoria	m3		
600310C	DER/PRC	Limpeza de bueiro	un		
633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstruÁ„o de bueiros simples	m		
633100B	DER/PRC	Limpeza e desobstruÁ„o de bueiros duplos	m		
633200B	DER/PRC	Limpeza e desobstruÁ„o de bueiros triplos	m		
630300	DER	RemoÁ„o de bueiro 0,30m	m		
630400	DER	RemoÁ„o de bueiro 0,40m	m		
630500	DER	RemoÁ„o de bueiro 0,50m	m		
630600	DER	RemoÁ„o de bueiro 0,60m	m		
630800	DER	RemoÁ„o de bueiro 0,80m	m		
631000	DER	RemoÁ„o de bueiro 1,00m	m		
631200	DER	RemoÁ„o de bueiro 1,20m	m		
631500	DER	RemoÁ„o de bueiro 1,50m	m		
860200	DER	Gabi„o tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
860100	DER	Gabi„o tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
860150	DER	Gabi„o tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
860000	DER	Gabi„o tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
860017	DER	Gabi„o tipo colch„o ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
860023	DER	Gabi„o tipo colch„o ZN/AL + PVC e=0,23m (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
861030	DER	Gabi„o tipo colch„o ZN/AL + PVC e=0,30m (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
601200	DER	Reaterro e apiloamento mec„nico	m3		
601200A	DER/PRC	Reaterro Sem Apiloamento	m3		
97623C	SINAPI/PRC	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	m3		
97624C	SINAPI/PRC	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	m3		
606500C	DER/PRC	DemoliÁ„o de Alvenaria	m3		
606700D	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto SÌmples	m3		
606600D	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto Armado	m3		
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2		
603000C	DER/PRC	AÁo CA-50 Dobr. e ColocaÁ„o	kg		
603300C	DER/PRC	AÁo CA-60 Dobr. e ColocaÁ„o	kg		
603600	DER	Alvenaria de Pedra de M„o Argamassada	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de m„o arrumada	m3		
603800B	DER/PRC	Enrocamento pedra de m„o jogada	m3		
532500G	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900H	DER/PRC	Lastro de Brita	m3		

605000N	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calÁadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
603500	DER	Alvenaria de Tijolos MaciÁos	m3		
603500B	DER/PRC	Alvenaria de Tijolos 6 Furos	m3		
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	m		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
606200	DER	Concreto ciclÛpico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanÁ.	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita + Pedra de M„o			
605100	DER	Concreto SÌmples Fck = 9 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605200B	DER/PRC	Concreto SÌmples Fck = 11 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
622000	DER	Boca de salda de dreno ¯ 0,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 0,40 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 0,60 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			

transporte	DER	Brita			
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 0,80 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC ¯ 0,60 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620200B	DER/PRC	Boca (Ala) de BDTC ¯ 0,80 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ¯ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ¯ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ¯ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ¯ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ¯ 0,60 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ¯ 0,80 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ¯ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ¯ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ¯ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ¯ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 0,40 sem BerÁo e sem ArmaÁ„o - PS-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 0,60 sem BerÁo e sem ArmaÁ„o - PS-1	m		
transporte	DER	Cimento			

transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 0,80 sem BerÁo e sem ArmaÁ„o - PS-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 0,40 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 0,60 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 0,80 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 1,00 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611200A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 1,20 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 1,50 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 2,00 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610400	DER	Corpo de BSTC ¯ 0,40 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610600	DER	Corpo de BSTC ¯ 0,60 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610800	DER	Corpo de BSTC ¯ 0,80 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611000	DER	Corpo de BSTC ¯ 1,00 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611200	DER	Corpo de BSTC ¯ 1,20 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611400	DER	Corpo de BSTC ¯ 1,50 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611600	DER	Corpo de BSTC ¯ 2,00 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610500	DER	Corpo de BSTC ¯ 0,40 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
610700	DER	Corpo de BSTC ¯ 0,60 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
610900	DER	Corpo de BSTC ¯ 0,80 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			

transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
611100	DER	Corpo de BSTC ¯ 1,00 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
611300	DER	Corpo de BSTC ¯ 1,20 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
611500	DER	Corpo de BSTC ¯ 1,50 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
611700	DER	Corpo de BSTC ¯ 2,00 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
BLSA120	DER/PRC	B.L. SÌmples alvenaria H atÈ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLSA150	DER/PRC	B.L. SÌmples alvenaria H atÈ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLSA200	DER/PRC	B.L. SÌmples alvenaria H atÈ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLSA250	DER/PRC	B.L. SÌmples alvenaria H atÈ 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLSM120	DER/PRC	B.L. SÌmples prÈ-moldado H atÈ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSM150	DER/PRC	B.L. SÌmples prÈ-moldado H atÈ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSM200	DER/PRC	B.L. SÌmples prÈ-moldado H atÈ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSM250	DER/PRC	B.L. SÌmples prÈ-moldado H atÈ 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSC120	DER/PRC	B.L. SÌmples concreto armado H atÈ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSC150	DER/PRC	B.L. SÌmples concreto armado H atÈ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSC200	DER/PRC	B.L. SÌmples concreto armado H atÈ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSC250	DER/PRC	B.L. SÌmples concreto armado H atÈ 2,50 m	un		

transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H atÈ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H atÈ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H atÈ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H atÈ 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLDM120	DER/PRC	B.L. Dupla PrÈ-moldado H atÈ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDM150	DER/PRC	B.L. Dupla PrÈ-moldado H atÈ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDM200	DER/PRC	B.L. Dupla PrÈ-moldado H atÈ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDM250	DER/PRC	B.L. Dupla PrÈ-moldado H atÈ 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H atÈ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDC150	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H atÈ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDC200	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H atÈ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDC250	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H atÈ 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo atÈ 0,40	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo atÈ 0,60	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo atÈ 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			

transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLA100	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo atÈ 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLA120	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo atÈ 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLM040	DER/PRC	C.L. prÈ-moldado Tubo atÈ 0,40	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLM060	DER/PRC	C.L. prÈ-moldado Tubo atÈ 0,60	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLM080	DER/PRC	C.L. prÈ-moldado Tubo atÈ 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLM100	DER/PRC	C.L. prÈ-moldado Tubo atÈ 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLM120	DER/PRC	C.L. prÈ-moldado Tubo atÈ 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 0,40	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 0,60	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 1,50	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 2,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H atÉ 0,80 m Tubo atÉ 0,40 + chaminÉ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H atÉ 1,00 m Tubo atÉ 0,60 + chaminÉ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H atÉ 1,30 m Tubo atÉ 0,80 + chaminÉ 1,00 m	un		

transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H atÈ 1,50 m Tubo atÈ 1,00 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H atÈ 1,80 m Tubo atÈ 1,20 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVMH80	DER/PRC	P.V. PrÊ-moldado H atÈ 0,80 m Tubo atÈ 0,40 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH100	DER/PRC	P.V. PrÊ-moldado H atÈ 1,00 m Tubo atÈ 0,60 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH130	DER/PRC	P.V. PrÊ-moldado H atÈ 1,30 m Tubo atÈ 0,80 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH150	DER/PRC	P.V. PrÊ-moldado H atÈ 1,50 m Tubo atÈ 1,00 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH180	DER/PRC	P.V. PrÊ-moldado H atÈ 1,80 m Tubo atÈ 1,20 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 0,80 m Tubo atÈ 0,40 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 1,00 m Tubo atÈ 0,60 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 1,30 m Tubo atÈ 0,80 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH150	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 1,50 m Tubo atÈ 1,00 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH180	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 1,80 m Tubo atÈ 1,20 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH200	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 2,00 m Tubo atÈ 1,50 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH250	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 2,50 m Tubo atÈ 2,00 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			

transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de M„o tubo ¯ 0,40	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de M„o tubo ¯ 0,60	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de M„o tubo ¯ 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de M„o tubo ¯ 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM120	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de M„o tubo ¯ 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM150	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de M„o tubo ¯ 1,50	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 1	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 2	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE003	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 3	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE004	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 4	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 5	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 6	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 7	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 8	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 9	un		

transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 10	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM			

	556	**BASE / SUB-BASE**			
520100C	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
520100D	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 < 3/4"	m3		
452010	DER	Cascalhamento	m3		
532500A	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900	DER	Lastro de Brita	m3		
605000A	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calÁadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
400500B	DER/PRC	Colch„o de Areia para fundaÁ„o de Aterro(Rio / Jazida)	m3		
532500B	DER/PRC	Colch„o de Areia para assentamento de calÁadas	m3		
603900B	DER/PRC	Colch„o de pÛ de pedra para assentamento de calÁadas	m3		
511130B	DER/PRC	EscarificaÁ„o da base	m3		
533500	DER	RefÙrÁo do Subleito c/ mat. de 1™ Cat (solos-argila e assemelhados)	m3		
533100A	DER/PRC	RefÙrÁo do Subleito c/ mat. de 2™ Cat (saibro-moledo-cascalho)	m3		
511100A	DER/PRC	RegularizaÁ„o compac.subleito 100% PN	m2		
511000A	DER/PRC	RegularizaÁ„o compac.subleito S.A.F. 100% PI	m2		
511300A	DER/PRC	RegularizaÁ„o do Subleito sem CompactaÁ„o	m2		
450000	DER	Revestimento Prim·rio	m3		
541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	m3		
533100B	DER/PRC	Solo estabilizado 2™ categoria	m3		
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - 2%	m3		
transporte	DER	Cimento			

transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - 3%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - 4%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - 5%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
530200	DER	Bica Corrida	m3		
PAV-003A	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3		
PAV-005A	PMC	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3		
530200B	DER/PRC	Brita 4A	m3		
516200	DER	Rach„o s/ britagem	m3		
531000	DER	Brita Graduada	m3		
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)			
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)			
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3		
transporte	DER	Rach„o			
transporte	DER	Bica corrida			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3		
transporte	DER	Rach„o			
transporte	DER	Bica corrida			
532000	DER	Macadame Hidr·ulico	m3		
96398	SINAPI	EXECU«√O E COMPACTA«√O DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTA«√O DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE			

	551	**REVESTIMENTO**			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	7,850.83	
560100A	DER/PRC	ImprimaÁ„o com Emuls„o RR-1C- exclusive emuls„o	m2		
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-1C - imprimaÁ„o	ton		
560100B	DER/PRC	ImprimaÁ„o com Emuls„o EAI - exclusive emuls„o	m2		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o EAI - imprimaÁ„o	ton		
560400A	DER/PRC	ImprimaÁ„o com CM-30 - exclusive CM-30	m2		
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimaÁ„o	ton		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligaÁ„o com RR-1C - exclusive emuls„o	m2	7,850.83	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-1C - pintura de ligaÁ„o	ton	3.91	
521450A	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colch„o	m2		
535200A	DER/PRC	Cord„o Lateral p/ Pedras Irregulares	m		
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	m2		
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	m2		
535000A	DER/PRC	ParaleleplÌpedos Regulares	m2		
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colch„o	m2		
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colch„o	m2		
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colch„o	m2		
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colch„o	m2		
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colch„o	m2		
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colch„o	m2		
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colch„o de areia	m2		
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colch„o de areia	m2		
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colch„o de areia	m2		
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colch„o de areia	m2		
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colch„o de areia	m2		
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colch„o de areia	m2		
101090A	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colch„o	m2		
562100A	DER/PRC	Lama Asf·ltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emuls„o (0,0015)	m2		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	P�û de Pedra			
589170A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RL - lama asf·ltica faixa 1	ton		
562100B	DER/PRC	Lama Asf·ltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emuls„o (0,0018)	m2		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	PÛ de Pedra			
589170B	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RL - lama asf·ltica faixa 2	ton		
562200A	DER/PRC	Lama Asf·ltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emuls„o (0,0020)	m2		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	PÛ de Pedra			
589170C	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RL - lama asf·ltica faixa 3	ton		
562200B	DER/PRC	Lama Asf·ltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emuls„o (0,0026)	m2		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	PÛ de Pedra			
589170D	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RL - lama asf·ltica faixa 4	ton		
587000	DER	Trat.Sup. SÌmples c/ Emuls„o (Curitiba)	m2		
transporte	DER	Brita			
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - TSS	ton		
583100A	DER/PRC	TSD com Capa Selante - Tipo I-1	m2		
transporte	DER	Brita			
589520B	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-1	ton		
583100B	DER/PRC	TSD com Capa Selante Tipo - I-2	m2		
transporte	DER	Brita			
589520C	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - TSD com Capa Selante Tipo - I-2	ton		
583100C	DER/PRC	TSD com Capa Selante - Tipo I-3	m2		
transporte	DER	Brita			
589520D	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-3	ton		
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.TrÌplo (TST) Tipo I-4	m2		
transporte	DER	Brita			
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Trat.Sup.TrÌplo (TST) Tipo I-4	ton		
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.TrÌplo (TST) Tipo I-5	m2		

transporte	DER	Brita			
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Trat.Sup.Trİplo (TST) Tipo I-5	ton		
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Trİplo (TST) Tipo I-6	m2		
transporte	DER	Brita			
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Trat.Sup.Trİplo (TST) Tipo I-6	ton		
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emuls„o RR-2C	m3		
transporte	DER	Brita			
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Macadame Betuminoso	ton		
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	m3		
transporte	DER	Brita			
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	ton		
563100A	DER/PRC	Capa Selante	m2		
transporte	DER	Brita			
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Capa Selante	ton		
534000A	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534000B	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534000C	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534300A	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534300B	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300C	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300D	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300E	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Denso) - DER	ton		
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - PrÈ-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	ton		

570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - PrÊ-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	ton		
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570170	DER	**CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570200	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570200A	DER/PRC	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570200B	DER/PRC	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	ton	553.00	
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	27.55	
570000A	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000B	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRA«O 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	553.00	
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			

transporte	DER	Massa a quente			
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	27.55	
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRA«O 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRA«O 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000F	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000G	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000H	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000I	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000J	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570400A	DER/PRC	CBUQ - TRA«O 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
570400B	DER/PRC	CBUQ - TRA«O 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
570400C	DER/PRC	CBUQ - TRA«O 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			

589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570360	DER	**CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ poÌmero	ton		
570350	DER	**CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	ton		
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
505415	DER	Cura quÌmica de pavimento de concreto	m2		
505416	DER	Cura ´mida de pavimento de concreto com manta de cura	m2		
511100	DER	Forma met·lica para pavimento	m2		
504840	DER	Fornecimento e aplicaÁ„o de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m≥)	kg		
503110	DER	Fornecimento e aplicaÁ„o de lona pl·stica preta 200 micras	m2		
507215	DER	Fornecimento e colocaÁ„o de aÁo CA 50 para apoio de barra de transferÍncia	kg		
507210	DER	Fornecimento e colocaÁ„o de aÁo CA 50 para barras de ligaÁ„o	kg		
507220	DER	Fornecimento e colocaÁ„o de aÁo CA-25 para barra de transferÍncia ¯= 20mm	kg		
507225	DER	Fornecimento e colocaÁ„o de aÁo CA-25 para barra de transferÍncia ¯= 25mm	kg		
507232	DER	Fornecimento e colocaÁ„o de aÁo CA-25 para barra de transferÍncia ¯= 32mm	kg		
504920	DER	Fornecimento e colocaÁ„o de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	kg		
502660	DER	Junta de construÁ„o com isopor, selante a base de silicone e cord„o de polipropileno	m		
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cord„o de polipropileno	m		
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cord„o de polipropileno	m		
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com rÈgua vibratÛria	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
97104	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT"RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		
97105	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017, INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT"RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		
97106	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017 INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT"RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		
97107	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT"RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		
97108	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT"RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		

97109	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT”RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		
97111	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m2		
97112	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	m2		
97112	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	m2		
97113	SINAPI	APLICA«√O DE LONA PL¡STICA PARA EXECU«√O DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT”RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		
97114	SINAPI	EXECU«√O DE JUNTAS DE CONTRA«√O PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m		
97115	SINAPI	APLICA«√O DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFER NCIA PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	kg		
97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ñ FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2017	kg		
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ñ FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2017	kg		
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ñ FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2017	kg		
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ñ FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2017	kg		
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGA«√O, A«O CA-50 DE 10 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ñ FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2017	kg		
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTA«√O COM ROLO. AF_03/2020	m3		
505000	DER	Frezagem ContÌnua a Frio	m3		
505100	DER	Frezagem DescontÌnua a Frio	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO			

	557	**MEIO-FIO E SARJETA**			
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio	m		
PAV-077	PMC	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	m		
535200	DER	Cord„o Lateral p/ Pedras Irregulares - extraÁ„o, carga, transp. assent.	m		
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - PrÈ-Moldado	m		
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - PrÈ-Moldado	m		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - PrÈ-Moldado	m		
810300	DER	Meio-Fio SÌmples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - PrÈ-Moldado	m		
810400	DER	Meio-Fio SÌmples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - PrÈ-Moldado	m		
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA			

	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**			
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m		
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m		
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m		
PAI-004B	PMC	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)	m		
606700B	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto SÎmples (calÁadas e outros)	m3		
606600B	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto Armado (calÁadas e outros)	m3		
401160	DER	RegularizaÁ„o, conformaÁ„o e compactaÁ„o de leito p/ assentamento de calÁadas/laiotas/blocos	m2		
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	m3		
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calÁadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
400500C	DER/PRC	Colch„o de Areia para fundaÁ„o de Aterro(Rio / Jazida)	m3		
532500D	DER/PRC	Colch„o de Areia para assentamento de calÁadas	m3		
603900D	DER/PRC	Colch„o de pÛ de pedra para assentamento de calÁadas	m3		
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calÁadas e outros)	m3		
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2		
603000A	DER/PRC	AÁo CA-50 Dobr. e ColocaÁ„o	kg		
603300A	DER/PRC	AÁo CA-60 Dobr. e ColocaÁ„o	kg		
605000C	DER/PRC	CalÁada Concreto (e = 5,00 cm)	m2		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605000D	DER/PRC	CalÁada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	1,332.29	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605000E	DER/PRC	CalÁada Concreto (e = 7,00 cm)	m2		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605000F	DER/PRC	CalÁada Concreto (e = 8,00 cm)	m2		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
511000B	DER/PRC	RegularizaÁ„o e CompactaÁ„o SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	m2		
511100B	DER/PRC	RegularizaÁ„o e CompactaÁ„o 100% PN - Passeio com Pavimento	m2		
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
533500B	DER/PRC	RefÙrÁo do Subleito c/ mat. de 1™ Cat (solos-argila e assemelhados)	m3		
533100C	DER/PRC	RefÙrÁo do Subleito c/ mat. de 2™ Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	m3		
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2™ categoria - Passeio	m3		
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	m3		
PAV-003B	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3		
PAV-005B	PMC	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	m3		
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	m3		
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	m3		
560100A	DER/PRC	ImprimaÁ„o com Emuls„o RR-1C- exclusive emuls„o	m2		
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-1C - imprimaÁ„o	ton		
560100B	DER/PRC	ImprimaÁ„o com Emuls„o EAI - exclusive emuls„o	m2		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o EAI - imprimaÁ„o	ton		
560400A	DER/PRC	ImprimaÁ„o com CM-30 - exclusive CM-30	m2		
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimaÁ„o	ton		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligaÁ„o com RR-1C - exclusive emuls„o	m2	7,850.83	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-1C - pintura de ligaÁ„o	ton	3.91	
563100A	DER/PRC	Capa Selante	m2		

transporte	DER	Brita			
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Capa Selante	ton		
534000A	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534000B	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534000C	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534300A	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300B	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300C	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300D	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300E	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Denso) - DER	ton		
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - PrÈ-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	ton		
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - PrÈ-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	ton		
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		

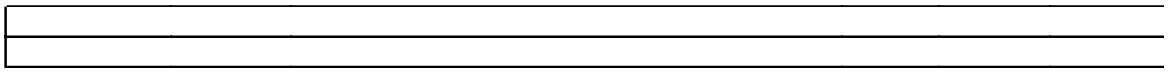
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colch„o - Passeio	m2		
535200C	DER/PRC	Cord„o Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	m		
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	m2		
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	m2		
535000A	DER/PRC	Paralelepİpedos Regulares	m2		
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colch„o	m2		
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colch„o	m2		
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colch„o	m2	223.76	
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colch„o	m2		
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colch„o	m2		
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colch„o	m2		
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colch„o de areia	m2		
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colch„o de areia	m2		
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colch„o de areia	m2		
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colch„o de areia	m2		
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colch„o de areia	m2		
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colch„o de areia	m2		
101090B	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colch„o	m2		
98509	SINAPI	Plantio de Arbusto ou Cerca Viva	un		
98510	SINAPI	Plantio de ¡rvore com altura atÉ 2m	un	41.00	
98511	SINAPI	Plantio de ¡rvore com altura de 2m a 4m	un		
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura atÉ 2,00 m	un		
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	458.37	
98505	SINAPI	Plantio de forraÁ„o	m2		
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	m2		
OR«AR	PM_269	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 01 - OR«AR			
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un		
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un		
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	10.00	
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	un		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un		
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO			
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso t·til de concreto alerta/direcional 20x20cm	m2		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso t·til de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	m2		
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso t·til de concreto alerta/direcional 40x40cm	m2		
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso t·til de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	m2		

	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**			
813000	DER	Barreira New Jersey simples de concreto, n„o armada, executada com	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
814000	DER	Barreira New Jersey dupla de concreto, n„o armada, executada com	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
823000A	DER/PRC	Defensa simples semi-male·vel c/ espaÁador e calÁo	m		
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	un		
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	un		
873000	DER	Tach„o refletivo bidirecional	un		
872000	DER	Tach„o refletivo monodirecional	un		
822000	DER	Faixa de SinalizaÁ„o Horizontal c/tinta resina acrÌlica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	189.00	
822350	DER	Faixa de sinalizaÁ„o horizontal - termopl·stico por aspers„o - e=1,5mm	m2		
820000A	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva - SEM SUPORTE	m2		
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalizaÁ„o	un		
821300	DER	Suporte met·l.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un		
820000B	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-cÌrculo (0,1964 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000C	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-tri,ngulo (0,1219 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000D	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-octÛgono (0,2160 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000E	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000F	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-cÌrculo (0,1964 m2/ud) + suporte MET¡LICO	un		
820000G	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-tri,ngulo (0,1219 m2/ud) + suporte MET¡LICO	un		
820000H	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-octÛgono (0,2160 m2/ud) + suporte MET¡LICO	un	11.00	
820000I	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte MET¡LICO	un		
820000J	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte MET¡LICO	un	10.00	
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			

	559	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**			
844000	DER	Remanejamento postes linha transmiss„o	un		
		SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA			

	560	**SERVIÇOS DIVERSOS**			
850000	DER	Abrigo em parada de Ùnibus	un		
603000B	DER/PRC	AÁo CA-50 Dobr. e ColocaÁ„o	kg		
603300B	DER/PRC	AÁo CA-60 Dobr. e ColocaÁ„o	kg		
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual	m3	289.85	
520100G	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
520100H	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
532500E	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900E	DER/PRC	Lastro de Brita	m3		
605000L	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calÁadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
400500D	DER/PRC	Colch„o de Areia para fundaÁ„o de Aterro(Rio / Jazida)	m3		
532500F	DER/PRC	Colch„o de Areia para assentamento de calÁadas	m3		
603900F	DER/PRC	Colch„o de pÛ de pedra para assentamento de calÁadas	m3		
605000M	DER/PRC	Concreto Magro	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
606020	DER	Concreto ciclÛpico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanÁ.	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita + Pedra de M„o			
605200A	DER/PRC	Concreto SÌmples Fck = 11 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605300A	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605400A	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
831000B	DER/PRC	ConstruÁ„o de Cerca 4 fios c/ mourıes de concreto	m		
830000B	DER/PRC	ConstruÁ„o de Cerca 4 fios c/ mourıes de madeira	m		
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-male·vel c/ espaÁador e calÁo	m		
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	m3		
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	m3		
606500B	DER/PRC	DemoliÁ„o de Alvenaria	m3		
841000B	DER/PRC	RemoÁ„o de cercas	m		
840000B	DER/PRC	RemoÁ„o e recolocaÁ„o de cercas de arame	m		
606600C	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto Armado	m3		
606700C	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto SÌmples (calÁadas e outros)	m3		
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de m„o arrumada	m3		
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de m„o jogada	m3		
600000A	DER/PRC	EscavaÁ„o Manual de Valas	m3		
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2		
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro	un		
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstruÁ„o de bueiros simples	m		
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstruÁ„o de bueiros duplos	m		
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstruÁ„o de bueiros triplos	m		
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalizaÁ„o vertical	m2		
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de Ùnibus	m2		
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	m	560.00	
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colch„o	m2		
511300B	DER/PRC	RegularizaÁ„o do Subleito sem CompactaÁ„o	m2		
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	m2		
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	m2		
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS			

	553	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** **(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**			
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa EspecÌfica - In Situ - MÈtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÁ„o) - Terraplenagem	un		
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa EspecÌfica - In Situ - MÈtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÁ„o) - ReforÁo do Subleito	un		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa EspecÌfica - In Situ - MÈtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÁ„o) - RegularizaÁ„o e CompactaÁ„o do Subleito	un		
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa EspecÌfica - In Situ - MÈtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÁ„o) - Sub-base	un		
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa EspecÌfica - In Situ - MÈtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÁ„o) - Base	un		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de AplicaÁ„o de Ligante Betuminoso	un	25.00	
74022/50	SINAPI	Ensaio de DeterminaÁ„o da Taxa de Espalhamento do Agregado	un	25.00	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	25.00	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de CompactaÁ„o da Mistura Asf·ltica	un	25.00	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	25.00	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	25.00	
09.04.01	DAER	ExtraÁ„o de corpo de prova de concreto asf·ltico com sonda rotativa	un	25.00	
09.01.18	DAER	MobilizaÁ„o e desmobilizaÁ„o de equipamento e equipe para extraÁ„o de corpos de prova da capa asf·ltica - (para cada 25 extraÁıes de CP¥s corresponde a 1 mobilizaÁ„o)	gb	2.00	
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS			
09.03.02	DAER	Ensaio de Abras„o Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un		
09.03.02A	DAER/PRC	Ensaio de Abras„o Los Angeles - rach„o sem britagem	un		
Fazer CotaÁ„o	fonte da cotaÁ„o	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista		
Fazer CotaÁ„o	fonte da cotaÁ„o	DeterminaÁ„o do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminh„o betoneira. Considerando caminh„o de 8m3	un		
Fazer CotaÁ„o	fonte da cotaÁ„o	DeterminaÁ„o de ResistÍncia a Compress„o por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas CilÌndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminh„o.	un		
Fazer CotaÁ„o	fonte da cotaÁ„o	DeterminaÁ„o de ResistÍncia a TraÁ„o na Flex„o por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Prism·ticos (estimativa 2 corpos de prova a cada 50m3)	un		
Fazer CotaÁ„o	fonte da cotaÁ„o	MobilizaÁ„o e DesmobilizaÁ„o de Equipamento e Equipe para as concretagens, rompimento dos corpos de prova moldados na obra e coletas de corpos de prova. (sendo considerado 4 di·rias)	gb		



TRAÇOS DE CBUQ

DIGITAR SÓ NAS CÉLULAS COLORIDAS

Nome da Usina / Pedreira: Nome da Usina
Local da Pedreira: Nome do local da pedreira
Local da Usina: Nome do local da usina

TRAÇO 4

FAIXA Utilização: TRAÇO 4 - FAIXA "C" / CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	5.00%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
	Pedrisco 88.41%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.52%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teór Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 5

FAIXA Utilização: TRAÇO 5 - FAIXA "C" / CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	5.10%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
	Pedrisco 88.41%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.52%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 94.90%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8390
Areia	0.0956
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teór Ótimo de Betume	0.0510
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 6

FAIXA Utilização: TRAÇO 6 - FAIXA "C" / CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	5.30%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
	Pedrisco 88.41%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.52%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 94.70%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8372
Areia	0.0954
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teór Ótimo de Betume	0.0530
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 7

FAIXA Utilização: TRAÇO 7 - FAIXA "C" / CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	4.95%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
	Pedrisco 88.41%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.52%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.05%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8404
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teór Ótimo de Betume	0.0495
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 8

FAIXA Utilização: TRAÇO 8 - FAIXA "C" / CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	4.90%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
	Pedrisco 88.41%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.52%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.10%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8407
Areia	0.0958
Cal Hidratada CH-1	0.0145
Teór Ótimo de Betume	0.0490
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 4 (QUANT. MAIOR DE 10.000 Ton)

FAIXA Utilização: TRAÇO 4 - FAIXA "C" / CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	5.00%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
	Pedrisco 88.41%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.52%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teór Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

BINDER 2

(Quantidade menor que 10.000 ton)

FAIXA Utilização: BINDER 2 / 1ª Camada

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	4.40%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco 98.50%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 1.50%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	98.50%
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.60%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.9417
Areia	0.0143
Cal Hidratada CH-1	
Teór Ótimo de Betume	0.0440
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

BINDER 3

(Quantidade menor que 10.000 ton)

FAIXA Utilização: BINDER 3 / 1ª Camada

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	4.30%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco 98.50%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 1.50%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	98.50%
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.70%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.9426
Areia	0.0144
Cal Hidratada CH-1	
Teór Ótimo de Betume	0.0430
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

REPERFILAMENTO 2

(Quantidade menor que 10.000 ton)

FAIXA Utilização: Reperfilamento 2 - "FAIXA C" / Reperfilamento

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	5.10%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco 88.50%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.50%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 94.90%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0949
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teór Ótimo de Betume	0.0510
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

REPERFILAMENTO 3

(Quantidade menor que 10.000 ton)

FAIXA Utilização: Reperfilamento 3 - "FAIXA C" / Reperfilamento

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	5.00%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco 88.50%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.50%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8407
Areia	0.0950
Cal Hidratada CH-1	0.0143
Teór Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 4 - PASSEIO

(Quantidade menor que 10.000 ton)

FAIXA Utilização: TRAÇO 4 - FAIXA "D" / CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	5.60%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco 88.50%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.50%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 94.40%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8354
Areia	0.0944
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teór Ótimo de Betume	0.0560
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 5 - PASSEIO

(Quantidade menor que 10.000 ton)

FAIXA Utilização: TRAÇO 5 - FAIXA "D" / CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEÓR ÓTIMO DE LIGANTE	5.50%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco 88.50%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.50%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 94.50%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8363
Areia	0.0945
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teór Ótimo de Betume	0.0550
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

Critério Econômico de Elegibilidade

PAVIMENTAÇÃO

PROGRAMA PARANÁ URBANO 3

INDICADOR FÍSICO (TAXA DE OCUPAÇÃO)			
Nº de lotes totais:			
Nº de lotes ocupados:			
Nº de lotes ocupados / Nº de lotes totais =		**Nº de lotes ocupados / Nº de lotes totais**	**>= 60.00%**
VIABILIDADE DO PROJETO			
INDICADOR ECONÔMICO (VALOR DO INVESTIMENTO / Nº DE LOTES TOTAIS)			
Valor do Investimento	**R$ 910,512.76**		
Valor do Investimento / Nº de lotes totais =	**atualizado : set/2023**	**Nº de lotes ocupados / Nº de lotes totais**	**<= 16,695.75 R$/lote**
VIABILIDADE DO PROJETO	INVI¡VEL		

ObservaÁıes

=GLOBAL_DER_AGO_2022!B43

Critério Econômico de Elegibilidade

PRAÇA

PROGRAMA PARANÁ URBANO 3

INDICADOR ECONÔMICO (VALOR DO INVESTIMENTO / ÁREA URBANIZADA)			
Valor do Investimento - (R$)	**R$ 910,512.76**		
Área Urbanizada - (m2)			
Valor do Investimento = Área Urbanizada - (m2)	atualizado : set/2023	**Valor do Investimento Área Urbanizada - (m2)**	**<= 294.63 R$/m2**
VIABILIDADE DO PROJETO			

ObservaÁıes

PreÁos Unit·rios dos Insumos

Índice de reajuste dos custos de Out/24 para Mar/Ab/25 = 1.01843091

345.22	Preços DER-PR - Ago/2022 - Materiais sem desoneração ===>					301.65					495.35		278.64	58.84	578.00	408.95	455.36		487.71	2.25	20.24	17.84	19.49	363.12
378.90	Preços DER-PR - Fev/2023 - Materiais sem desoneração ===>					212.58	35.62%	64.38%			516.93		291.92	62.53	586.00	425.25	471.16		503.25	2.33	18.42	18.34	20.91	386.51
381.85	Preços DER-PR - Set/2023 - Materiais sem desoneração ===>					231.60	35.62%	64.38%			441.14	590.00	295.81	62.34	594.00	429.22	474.20		505.95	2.42	18.01	16.98	18.25	350.78
	Preços DER-PR - Abril/2024 - Materiais sem desoneração ===>					213.00	35.62%	64.38%			378.33	603.33	272.54	57.74		397.46	447.55	507.26	477.20	4.43	15.64	14.24	15.63	304.24
	Preços DER-PR - Dezembro/2024 - Materiais sem desoneração ===>					195.00	35.62%	64.38%			554.39	620.00	268.77	55.46	501.80	397.77		504.33	475.15	4.40	15.29	15.08	16.18	323.36
	Preços DER-PR - Março/2025 - Materiais sem desoneração ===>					195.00	35.62%	64.38%			539.17	543.33	290.64	60.23	545.00	416.56		527.95	497.46	4.56	14.43	14.91	16.31	314.43
606000	serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	180600				161125	170010	603600	602000	100020	605000	605200	605500	605300	604100	602600	603000	603300	603100	
CICLÓP 11 mpa m3 606000	serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	tubo ø60 180600	Mão de Obra (35,62%)	Material (64,38%)	Custo Execução Total	tampão 161125	Cal CH-I	Pedra Argamassada m3 603600	forma m2 602000	TIJOLO M3 100020	concr magr 605000	Concr 11 Mpa 605200	Concr 20 MPa 605400	Concr 15 Mpa 605300	argamassa M2 604100	aço CA-25 602600	aço CA-50 603000	aço CA-60 603300	grade Fe BL 603100	
	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.8798	0.1693	0.7758	0.3885		495.60	895.75	1,391.35		0.0293		0.88	1.04	0.10		0.25		3.52			15.42		1
	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	1.0998	0.2113	0.9682	0.4840		570.14	1,030.48	1,600.62		0.0367		1.10	1.30	0.124		0.31		4.40			15.64		1
	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	1.4636	0.2837	1.2983	0.6549		692.14	1,250.99	1,943.13		0.0488		1.47	1.73	0.17		0.42		5.87			15.42		1
	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	1.8358	0.3529	1.6186	0.8103		814.80	1,472.67	2,287.47		0.0612		1.83	2.17	0.21		0.52		7.33			15.42		1
	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m		0.4125	1.1513	1.3875		388.80	702.71	1,091.51				1.95				1.25							1
	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m		0.5214	1.4552	1.7538		461.69	834.46	1,296.15				2.45				1.58							1
	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m		0.6996	1.9525	2.3532		581.37	1,050.77	1,632.14				3.30				2.12							1
	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m		0.8811	2.4591	2.9637		702.93	1,270.48	1,973.41				4.14				2.67							1
	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m		0.2211	0.6171	0.7437		641.04	1,158.62	1,799.66				3.89				0.67					55.01		1
	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m		0.2772	0.7736	0.9324		778.05	1,406.25	2,184.30				4.90				0.84					69.36		1
	B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m		0.3729	1.0407	1.2543		1,007.81	1,821.52	2,829.33				6.59				1.13					93.28		1
	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m		0.4686	1.3078	1.5782		1,237.51	2,236.68	3,474.19				8.28				1.42					117.19		1
	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	1.6717	0.3071	1.4214	0.7382		941.98	1,702.55	2,644.53		0.0557		1.67	1.98	0.19		0.48					29.30		2
	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	2.0896	0.3833	1.7738	0.9195		1,080.89	1,953.62	3,034.51		0.0697		2.09	2.47	0.24		0.59					29.72		2
	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	2.7808	0.5148	2.3790	1.2443		1,308.17	2,364.39	3,672.56		0.0927		2.79	3.29	0.32		0.80					29.30		2
	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	3.4881	0.6403	2.9656	1.5396		1,536.70	2,777.46	4,314.16		0.1163		3.48	4.12	0.40		0.99					29.30		2
	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m		0.7838	2.1874	2.6363		749.91	1,355.41	2,105.32				3.70				2.38							2
	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m		0.9907	2.7648	3.3322		888.41	1,605.73	2,494.14				4.66				3.00							2
	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m		1.3292	3.7098	4.4711		1,115.80	2,016.71	3,132.51				6.26				4.03							2
	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m		1.6741	4.6722	5.6310		1,346.76	2,434.16	3,780.92				7.87				5.07							2
DR54BLDA120	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m		0.3300	0.9210	1.1100		1,145.43	2,070.26	3,215.69				7.18				1.00					99.72		2
DR54BLDA150	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m		0.4158	1.1605	1.3986		1,385.61	2,504.37	3,889.98				9.05				1.26					125.74		2
DR54BLDA200	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m		0.5577	1.5565	1.8759		1,785.32	3,226.80	5,012.12				12.17				1.69					169.10		2
DR54BLDA250	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m		0.7029	1.9617	2.3643		2,186.90	3,952.63	6,139.53				15.29				2.13					212.46		2
	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.1706	0.1153	0.4061	0.3619		173.21	313.05	486.26		0.0057		0.40	0.20	0.06		0.27		2.24			10.64		
	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.2802	0.1719	0.5969	0.5163		264.64	478.30	742.94		0.0093		0.62	0.33	0.06		0.41		3.68			16.20		
	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.6822	0.3294	1.1598	0.9540		532.81	963.02	1,495.83		0.0227		1.14	0.81	0.08		0.78		4.80			31.18		
	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	1.0470	0.4590	1.6540	1.3276		753.27	1,361.47	2,114.74		0.0349		1.47	1.24	0.14		1.06		5.52			42.40		
	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	1.4374	0.5797	2.1210	1.6450		971.35	1,755.62	2,726.97		0.0479		2.02	1.70	0.17		1.31		7.56			52.44		
	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40		0.1320	0.4019	0.4744		160.17	289.50	449.67				0.95		0.06		0.37					10.64		
	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60		0.2044	0.6041	0.7180		245.94	444.51	690.45				1.52		0.06		0.59					16.20		
	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80		0.3833	1.1143	1.3296		455.63	823.50	1,279.13				2.44		0.08		1.12					31.18		
	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00		0.5641	1.6356	1.9529		642.97	1,162.11	1,805.08				3.27		0.11		1.65					42.40		
	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20		0.7793	2.2642	2.7020		852.40	1,540.64	2,393.04				4.49		0.16		2.27					52.44		
	C.L. concreto armado Tubo até 0,40		0.1363	0.4137	0.4886		286.76	518.29	805.05				1.90		0.06		0.38					28.51		
	C.L. concreto armado Tubo até 0,60		0.2112	0.6228	0.7406		452.74	818.29	1,271.03				3.03		0.06		0.61					45.54		
	C.L. concreto armado Tubo até 0,80		0.3833	1.1143	1.3296		781.52	1,412.53	2,194.05				4.89		0.08		1.12					78.25		
	C.L. concreto armado Tubo até 1,00		0.5641	1.6356	1.9529		1,137.52	2,055.96	3,193.48				6.54		0.11		1.65					115.45		
	C.L. concreto armado Tubo até 1,20		0.7793	2.2642	2.7020		1,568.95	2,835.75	4,404.70				8.98		0.16		2.27					159.20		
	C.L. concreto armado Tubo até 1,50		1.2096	3.5098	4.1898		2,362.38	4,269.78	6,632.16				10.47		0.24		3.53					247.42		
	C.L. concreto armado Tubo até 2,00		1.9088	5.5280	6.6021		3,731.48	6,744.31	10,475.79				16.54		0.36		5.59					391.15		
	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.5414	0.3528	1.1888	1.1100	1	745.96	1,348.27	2,094.23	1	0.0180		1.18	0.64	0.10		0.90		0.06			25.34		
	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.7614	0.3849	1.3500	1.1766	1	820.03	1,482.13	2,302.16	1	0.0254		1.26	0.90	0.12		0.94		0.08			27.05		
	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	1.0913	0.4328	1.5798	1.2654	1	930.03	1,680.94	2,610.97	1	0.0364		1.38	1.29	0.13		1.01		0.12			29.61		
	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	1.3028	0.4626	1.7264	1.3209	1	1,000.61	1,808.52	2,809.13	1	0.0434		1.46	1.54	0.14		1.05		0.14			31.32		
	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	1.6328	0.5054	1.9364	1.3875	1	1,107.25	2,001.25	3,108.50	1	0.0544		1.58	1.93	0.14		1.11		0.18			33.88		
	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m		0.3825	1.1484	1.3598	1	509.19	920.31	1,429.50	1			1.08		0.15		1.08							
	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m		0.4320	1.2865	1.5263	1	542.76	980.99	1,523.75	1			1.33		0.15		1.23							
	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m		0.5046	1.4892	1.7705	1	592.18	1,070.31	1,662.49	1			1.70		0.15		1.45							
	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m		0.6411	1.8841	2.2422	1	675.40	1,220.73	1,896.13	1			1.90		0.17		1.85							
	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m		0.8066	2.3576	2.8094	1	774.74	1,400.28	2,175.02	1			2.09		0.19		2.34							
	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m		0.3825	1.1484	1.3598	1	1,017.58	1,839.18	2,856.76	1			2.15		0.15		1.08					83.54		
	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m		0.4320	1.2865	1.5263	1	1,123.92	2,031.38	3,155.30	1			2.65		0.15		1.23					95.14		
	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m		0.5046	1.4892	1.7705	1	1,260.24	2,313.93	3,594.17	1			3.40		0.15		1.45					112.16		
	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m		0.6411	1.8841	2.2422	1	1,547.51	2,796.98	4,344.49	1			3.80		0.17		1.85					143.10		
	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m		0.8066	2.3576	2.8094	1	1,871.12	3,381.87	5,252.99	1			4.18		0.19		2.34					181.00		
	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m		0.8975	2.6274	3.1298	1	2,051.06	3,707.12	5,758.18	1			4.64		0.22		2.60					201.11		
	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m		1.1180	3.2610	3.8879	1	2,495.19	4,509.84	7,005.03	1			5.81		0.25		3.25					251.39		
	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80		0.1125	0.3141	0.3785		242.28	437.90	680.18				4.28				0.34					14.86		
	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00		0.1224	0.3417	0.4118		272.60	492.71	765.31				4.48				0.37					18.37		
	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20		0.1323	0.3693	0.4451		308.33	557.29	865.62				4.68				0.40					22.81		
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40		0.4424	1.5165	2.9078		361.92	654.13	1,016.05			1.22	2.47				0.971							
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60		0.5441	1.8717	3.6104		439.52	794.40	1,233.92			1.53	2.72				1.185							
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80		0.8628	2.9923	5.8463		688.40	1,244.22	1,932.62			2.53	3.68				1.848							
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00		1.2488	4.3396	8.5059		984.32	1,779.06	2,763.38			3.7	4.68				2.663							
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20		1.6878	5.8927	11.6349		1,325.39	2,395.52	3,720.91			5.12	5.84				3.563							
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50		2.7629	9.7315	19.4753		2,149.77	3,885.53	6,035.30			8.75	7.83				5.721							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 3																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 4																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10																							

K L M N O P Q R S T U V W X

TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS
REF. SINAPI - ABRIL/2025 SEM DESONERAÇÃO

SAM: 53

Lote: 1

CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
		COMP53_1_1		un			0.00	0.00	R$ -

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

Código da Composição	Descrição	Unidade	MATERIAL R$	MÃO DE OBRA R$	PRECO TOTAL R$
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO PARA SOLOS, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTEN«√O. AF_02/2016	H	41.71		41.71
5627	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	50.40		50.40
5628	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	13.32		13.32
5629	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	63.00		63.00
5630	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	66.23		66.23
5631	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	201.04	28.14	229.18
5632	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	71.81	28.14	99.95
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOC¡VEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	2.31		2.31
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 88 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	36.93		36.93
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X2, POT NCIA LÕQ. 79 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	32.84		32.84
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X2, POT NCIA LÕQ. 79 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	47.10		47.10
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO DE UM CILINDRO A«O LISO, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL M¡XIMO 8,1 T, IMPACTO DIN¬MICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	40.11		40.11
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 88 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	134.81	28.14	162.95
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 88 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	45.43	28.14	73.57
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X2, POT NCIA LÕQ. 79 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	121.24	28.14	149.38
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X2, POT NCIA LÕQ. 79 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	41.30	28.14	69.44
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO DE UM CILINDRO A«O LISO, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL M¡XIMO 8,1 T, IMPACTO DIN¬MICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	147.58	22.09	169.67
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO DE UM CILINDRO A«O LISO, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL M¡XIMO 8,1 T, IMPACTO DIN¬MICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	48.74	22.09	70.83
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOC¡VEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6.55		6.55
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOC¡VEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4.24		4.24
5692	MOTOBOMBA CENTRÕFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI¬METRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	0.24		0.24
5693	MOTOBOMBA CENTRÕFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI¬METRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	22.77		22.77
5695	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	40.33		40.33
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_07/2016	H	17.13		17.13
5705	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	39.14		39.14
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTEN«√O. AF_07/2016	H	83.12		83.12
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 1,90 M A 5,30 M, POT NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	134.56		134.56
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 1,90 M A 5,30 M, POT NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	91.51		91.51
5714	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 85 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	15.44		15.44
5715	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 85 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	69.24		69.24
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CA«AMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	109.22		109.22
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L¬MINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	96.37		96.37
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM L¬MINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	222.87		222.87
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L¬MINA 2,19 M3 - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	53.61		53.61
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO REBOC¡VEL, CILINDRO DE A«O LISO, POT NCIA DE TRA«√O DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DIN¬MICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTEN«√O. AF_02/2016	H	12.10		12.10
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO TANDEM A«O LISO, POT NCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	49.26		49.26
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO TANDEM A«O LISO, POT NCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	42.00		42.00
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 72 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 0,79 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,50 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	35.63		35.63
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 72 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 0,79 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	42.92		42.92
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT NCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIA«√O. AF_02/2016	H	43.80		43.80
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT NCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTEN«√O. AF_02/2016	H	54.81		54.81
5741	USINA DE LAMA ASF¡LTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT"RIOS PARA EMULS√O E ¡GUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINH√O - MANUTEN«√O. AF_10/2014	H	42.78		42.78
5742	USINA DE LAMA ASF¡LTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT"RIOS PARA EMULS√O E ¡GUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINH√O - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_10/2014	H	28.35		28.35
5747	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	162.54		162.54
5751	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	33.85		33.85
5754	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	37.16		37.16
5763	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	52.76		52.76
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOC¡VEL COM MOTOR A GASOLINA POT NCIA 3,4 HP - MANUTEN«√O. AF_07/2014	H	4.64		4.64
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOC¡VEL COM MOTOR A GASOLINA POT NCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_07/2014	H	3.17		3.17

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

5779	MOTONIVELADORA POT NCIA B¡SICA LÕQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA L¬MINA DE 3,7 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	93.23		93.23
5787	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	72.32		72.32
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUM¡TICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	12.35	23.81	36.16
5797	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 189 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 63 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	6.22		6.22
5800	BOMBA SUBMERSÕVEL EL...TRICA TRIF¡SICA, POT NCIA 2,96 HP, ÿ ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÕDA ÿ 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	0.48		0.48
5806	MOTOBOMBA CENTRÕFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI¬METRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.26		0.26
5811	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	186.89	29.04	215.93
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	140.18	112.36	252.54
5824	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	200.36	27.97	228.33
5826	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	41.49	27.96	69.45
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	87.45	112.34	199.79
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 1,90 M A 5,30 M, POT NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	347.36	26.59	373.95
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 1,90 M A 5,30 M, POT NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	121.31	26.57	147.88
5839	VASSOURA MEC¬NICA REBOC¡VEL COM ESCOVA CILÕNDRICA, LARGURA⁄TIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9.65		9.65
5841	VASSOURA MEC¬NICA REBOC¡VEL COM ESCOVA CILÕNDRICA, LARGURA⁄TIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4.85		4.85
5843	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 122 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	153.01	26.92	179.93
5845	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 122 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	32.56	26.91	59.47
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CA«AMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	242.02	26.92	268.94
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CA«AMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	63.74	26.91	90.65
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L¬MINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	229.94	26.92	256.86
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L¬MINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	64.08	26.91	90.99
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM L¬MINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	642.05	26.89	668.94
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM L¬MINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	191.51	26.91	218.42
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO REBOC¡VEL, CILINDRO DE A«O LISO, POT NCIA DE TRA«√O DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DIN¬MICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	24.36		24.36
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO REBOC¡VEL, CILINDRO DE A«O LISO, POT NCIA DE TRA«√O DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DIN¬MICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	12.26		12.26
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO TANDEM A«O LISO, POT NCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	149.27	22.09	171.36
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO TANDEM A«O LISO, POT NCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	58.01	22.09	80.10
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 72 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 0,79 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	122.67	28.14	150.81
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 72 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 0,79 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	44.12	28.14	72.26
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT NCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	130.75	22.09	152.84
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT NCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	63.64	22.09	85.73
5882	USINA DE LAMA ASF¡LTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT"RIOS PARA EMULS√O E ¡GUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINH√O - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	112.52	19.52	132.04
5884	USINA DE LAMA ASF¡LTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT"RIOS PARA EMULS√O E ¡GUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINH√O - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	41.39	19.52	60.91
5890	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	187.62	27.96	215.58
5892	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	36.56	27.96	64.52
5894	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	196.24	27.96	224.20
5896	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	39.34	27.96	67.30
5901	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	304.48	27.96	332.44
5903	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	53.94	27.96	81.90
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOC¡VEL COM MOTOR A GASOLINA POT NCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	21.99	19.52	41.51
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOC¡VEL COM MOTOR A GASOLINA POT NCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	14.18	19.52	33.70
5921	GRADE DE DISCO REBOC¡VEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5.13		5.13
5923	GRADE DE DISCO REBOC¡VEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3.32		3.32
5928	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	259.76	31.71	291.47
5930	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	50.16	31.71	81.87
5932	MOTONIVELADORA POT NCIA B¡SICA LÕQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA L¬MINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	265.79	34.27	300.06
5934	MOTONIVELADORA POT NCIA B¡SICA LÕQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA L¬MINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	86.53	34.27	120.80
5940	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	170.58	26.58	197.16
5942	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	66.17	26.58	92.75
5944	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	240.59	26.58	267.17
5946	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	88.63	26.58	115.21
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUM¡TICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	10.20	23.81	34.01
5953	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 189 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	60.98		60.98
5954	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 189 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	6.30		6.30
5961	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	42.45	29.04	71.49
6259	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	241.22	27.97	269.19
6260	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	41.01	27.96	68.97

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	200.55	22.09	222.64
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	71.63	22.09	93.72
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	275.81		275.81
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6.33		6.33
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	4.70		4.70
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1.63		1.63
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	5.88		5.88
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	263.60		263.60
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIA«√O. AF_07/2014	H	50.10		50.10
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	13.44		13.44
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTEN«√O. AF_07/2014	H	62.69		62.69
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ¡GUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DI¬METROS DE SUC«√O X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	27.49		27.49
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ¡GUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DI¬METROS DE SUC«√O X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0.33		0.33
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ¡GUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DI¬METROS DE SUC«√O X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIA«√O. AF_10/2014	H	0.27		0.27
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ¡GUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DI¬METROS DE SUC«√O X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	0.06		0.06
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ¡GUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DI¬METROS DE SUC«√O X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTEN«√O. AF_10/2014	H	0.29		0.29
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ¡GUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DI¬METROS DE SUC«√O X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_10/2014	H	26.87		26.87
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	211.88	22.09	233.97
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	64.52	22.09	86.61
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	44.43		44.43
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	12.00		12.00
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	55.61		55.61
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	91.75		91.75
7058	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	23.05		23.05
7059	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - JUROS. AF_06/2014	H	8.93		8.93
7060	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	41.74		41.74
7061	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	83.76		83.76
7063	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 122 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	19.27		19.27
7064	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 122 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	5.20		5.20
7065	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 122 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	21.08		21.08
7066	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 122 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	99.38		99.38
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 88 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	52.45		52.45
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO DE UM CILINDRO A«O LISO, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL M¡XIMO 8,1 T, IMPACTO DIN¬MICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	58.73		58.73
53792	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	104.11		104.11
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTEN«√O. AF_07/2016	H	35.62		35.62
53797	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	119.74		119.74
53804	VASSOURA MEC¬NICA REBOC¡VEL COM ESCOVA CILÕNDRICA, LARGURA⁄TIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	4.80		4.80
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CA«AMBA 5,2 M3 - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	69.07		69.07
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L¬MINA 3,18 M3 - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	69.50		69.50
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM L¬MINA 8,70 M3 - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	227.65		227.65
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L¬MINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	64.20		64.20
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO REBOC¡VEL, CILINDRO DE A«O LISO, POT NCIA DE TRA«√O DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DIN¬MICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIA«√O. AF_02/2016	H	9.67		9.67
53827	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	117.21		117.21
53829	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	119.74		119.74
53831	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	197.78		197.78
53840	GRADE DE DISCO REBOC¡VEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	2.61		2.61
53841	GRADE DE DISCO REBOC¡VEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	1.81		1.81
53849	MOTONIVELADORA POT NCIA B¡SICA LÕQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA L¬MINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	86.03		86.03
53857	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	57.43		57.43
53858	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	46.98		46.98
53861	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	79.64		79.64
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUM¡TICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTEN«√O. AF_07/2016	H	2.15		2.15
53865	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 189 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	48.46		48.46
53866	BOMBA SUBMERSÕVEL EL...TRICA TRIF¡SICA, POT NCIA 2,96 HP, ÿ ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÕDA ÿ 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	1.39		1.39
53882	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	37.68		37.68
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_07/2014	H	66.23		66.23
67826	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	169.18	29.04	198.22
67827	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43.68	29.04	72.72
73303	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, MOTOR DIESEL POT NCIA 170 KVA - DEPRECIA«√O. AF_02/2016	H	5.64		5.64
73307	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, MOTOR DIESEL POT NCIA 170 KVA - MANUTEN«√O. AF_02/2016	H	5.04		5.04

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

73309	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO PARA SOLOS, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIA«√O. AF_02/2016	H	33.33		33.33
73311	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, MOTOR DIESEL POT NCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2016	H	183.08		183.08
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO PARA SOLOS, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	9.00		9.00
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO PARA SOLOS, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2016	H	58.73		58.73
73335	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA /TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	35.70		35.70
73340	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA /TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	159.10		159.10
73395	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, MOTOR DIESEL POT NCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	7.63		7.63
73417	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, MOTOR DIESEL POT NCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	193.76		193.76
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO PARA SOLOS, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	150.86	22.09	172.95
73467	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA /TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	233.37	27.96	261.33
73536	MOTOBOMBA CENTRÕFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI¬METRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	23.27		23.27
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	43.63		43.63
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	251.00	27.95	278.95
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA EL...TRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIA«√O. AF_02/2016	H	7.52		7.52
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA EL...TRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTEN«√O. AF_02/2016	H	6.71		6.71
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA EL...TRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2016	H	51.59		51.59
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA EL...TRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	2.65		2.65
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA EL...TRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	78.69	27.76	106.45
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA EL...TRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	20.39	27.76	48.15
86872	TANQUE DE LOU«A BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	814.71	62.55	877.26
86874	TANQUE DE LOU«A BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	585.16	29.37	614.53
86875	TANQUE DE M¡RMORE SINT...TICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	497.03	35.52	532.55
86876	TANQUE DE M¡RMORE SINT...TICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	279.24	25.74	304.98
86877	V¡LVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVAT"RIO, COM OU SEM LADR√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	87.16	5.85	93.01
86878	V¡LVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	94.42	5.85	100.27
86879	V¡LVULA EM PL¡STICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVAT"RIO, COM OU SEM LADR√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	6.58	4.14	10.72
86880	V¡LVULA EM PL¡STICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	22.10	4.14	26.24
86881	SIF√O DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	273.20	9.21	282.41
86882	SIF√O DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	18.11	4.56	22.67
86883	SIF√O DO TIPO FLEXÕVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	9.64	2.83	12.47
86884	ENGATE FLEXÕVEL EM PL¡STICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	7.01	5.12	12.13
86885	ENGATE FLEXÕVEL EM PL¡STICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	8.35	5.12	13.47
86886	ENGATE FLEXÕVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	63.76	5.12	68.88
86887	ENGATE FLEXÕVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	69.62	5.12	74.74
86888	VASO SANIT¡RIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOU«A BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	569.37	30.03	599.40
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	767.96	65.78	833.74
86893	BANCADA DE M¡RMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	605.09	65.82	670.91
86894	BANCADA DE M¡RMORE SINT...TICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	276.59	35.13	311.72
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVAT"RIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	333.56	79.06	412.62
86899	BANCADA DE M¡RMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVAT"RIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	272.48	79.06	351.54
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE A«O INOXID¡VEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	232.85	17.82	250.67
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOU«A BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	152.60	31.59	184.19
86902	LAVAT"RIO LOU«A BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	321.59	32.86	354.45
86903	LAVAT"RIO LOU«A BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	355.01	53.09	408.10
86904	LAVAT"RIO LOU«A BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	158.75	14.33	173.08
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVAT"RIO, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	369.09	15.58	384.67
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVAT"RIO, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	68.10	3.23	71.33
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	448.09	7.61	455.70
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO M"VEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR√O ALTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	118.23	5.61	123.84
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO M"VEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	117.30	3.92	121.22
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	79.63	3.91	83.54
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	48.40	5.12	53.52
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	89.00	5.12	94.12
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVAT"RIO, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	131.97	3.23	135.20
86916	TORNEIRA PL¡STICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	18.21	5.12	23.33
86919	TANQUE DE LOU«A BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O FLEXÕVEL EM PVC, V¡LVULA MET¡LICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	1,000.51	76.35	1,076.86
86920	TANQUE DE LOU«A BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O FLEXÕVEL EM PVC, V¡LVULA PL¡STICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	879.27	74.70	953.97
86921	TANQUE DE LOU«A BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O FLEXÕVEL EM PVC, V¡LVULA PL¡STICA E TORNEIRA DE PL¡STICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	849.14	74.64	923.78
86922	TANQUE DE LOU«A BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, V¡LVULA MET¡LICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	1,034.53	49.54	1,084.07
86923	TANQUE DE LOU«A BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O TIPO GARRAFA EM PVC, V¡LVULA PL¡STICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	658.23	43.21	701.44
86924	TANQUE DE LOU«A BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O TIPO GARRAFA EM PVC, V¡LVULA PL¡STICA E TORNEIRA DE PL¡STICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	628.09	43.16	671.25
86925	TANQUE DE M¡RMORE SINT...TICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O FLEXÕVEL EM PVC, V¡LVULA PL¡STICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	561.62	47.64	609.26
86926	TANQUE DE M¡RMORE SINT...TICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O FLEXÕVEL EM PVC, V¡LVULA PL¡STICA E TORNEIRA DE PL¡STICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	531.41	47.66	579.07

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

86927	TANQUE DE MíRMORE SINT...TICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÔNICO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	352.35	39.54	391.89
86928	TANQUE DE MíRMORE SINT...TICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÔNICO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	322.13	39.57	361.70
86929	TANQUE DE MíRMORE SINT...TICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÔNICO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	343.86	37.83	381.69
86930	TANQUE DE MíRMORE SINT...TICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÔNICO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	313.68	37.82	351.50
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	577.75	35.12	612.87
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	639.02	35.12	674.14
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINT...TICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	396.42	47.75	444.17
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINT...TICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	387.97	46.00	433.97
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	336.92	26.49	363.41
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	600.48	32.87	633.35
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	249.41	40.26	289.67
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	512.99	46.62	559.61
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	412.92	48.18	461.10
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,223.72	93.95	1,317.67
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	916.96	76.50	993.46
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	258.56	31.37	289.93
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	250.08	29.65	279.73
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,293.83	151.47	1,445.30
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	0.71		0.71
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	282.72	42.99	325.71
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	341.61	49.96	391.57
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	56.97	22.34	79.31
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	54.06	16.14	70.20
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	51.44	9.12	60.56
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	59.30	26.16	85.46
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	54.61	17.36	71.97
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	51.43	9.51	60.94
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	71.34	28.45	99.79
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	65.89	19.11	85.00
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	62.08	10.57	72.65
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 Mâ². AF_02/2023_PE	M2	122.90	35.41	158.31
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 Mâ² E 10 Mâ². AF_02/2023_PE	M2	116.02	26.07	142.09
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 Mâ². AF_02/2023_PE	M2	111.65	17.55	129.20
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	50.20	19.90	70.10
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	52.16	24.66	76.82
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	51.59	23.66	75.25
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	53.54	28.51	82.05
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	53.56	25.25	78.81
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	56.29	31.54	87.83
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/MIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	367.36	120.37	487.73
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/MIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	369.17	102.19	471.36
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/MIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	386.68	108.11	494.79
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/MIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	386.90	91.52	478.42
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	464.88	128.84	593.72
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	464.91	93.21	558.12
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	447.61	121.58	569.19
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	448.25	100.07	548.32
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	458.87	112.36	571.23
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	439.95	106.57	546.52

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

87295	ARGAMASSA TRA«O 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	435.15	138.10	573.25
87296	ARGAMASSA TRA«O 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	429.82	93.97	523.79
87298	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	585.64	110.39	696.03
87299	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	381.28	97.83	479.11
87301	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	521.65	121.09	642.74
87302	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	522.96	98.95	621.91
87304	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	475.95	109.83	585.78
87305	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	480.58	102.44	583.02
87307	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	447.98	121.10	569.08
87308	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	446.84	101.90	548.74
87310	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	366.29	107.38	473.67
87311	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	365.37	88.45	453.82
87313	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	446.65	107.85	554.50
87314	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	447.36	88.92	536.28
87316	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	400.63	115.85	516.48
87317	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	398.78	88.85	487.63
87319	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,205.00	108.00	3,313.00
87320	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,218.08	89.98	3,308.06
87322	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,299.72	114.02	3,413.74
87323	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,310.78	86.98	3,397.76
87325	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,224.97	116.97	3,341.94
87326	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,249.26	81.95	3,331.21
87327	ARGAMASSA TRA«O 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE PLASTIFICANTE PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	375.32	145.81	521.13
87328	ARGAMASSA TRA«O 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE PLASTIFICANTE PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	353.93	77.69	431.62
87329	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE PLASTIFICANTE PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	399.56	157.79	557.35
87330	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE PLASTIFICANTE PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	374.97	81.42	456.39
87331	ARGAMASSA TRA«O 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	472.16	154.80	626.96
87332	ARGAMASSA TRA«O 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	450.53	82.45	532.98
87333	ARGAMASSA TRA«O 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	445.26	133.83	579.09
87334	ARGAMASSA TRA«O 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	432.46	88.70	521.16
87335	ARGAMASSA TRA«O 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	443.65	123.82	567.47
87336	ARGAMASSA TRA«O 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	445.36	85.02	530.38
87337	ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	435.63	121.87	557.50
87338	ARGAMASSA TRA«O 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	422.53	104.78	527.31
87339	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	624.17	258.43	882.60
87340	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	578.66	119.36	698.02
87341	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	568.06	81.00	649.06
87342	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	543.45	208.52	751.97
87343	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	517.88	129.31	647.19
87344	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	505.55	80.66	586.21
87345	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	492.68	185.76	678.44
87346	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	471.99	119.62	591.61
87347	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	461.89	81.25	543.14
87348	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	455.69	167.26	622.95
87349	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	430.12	76.26	506.38
87350	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	381.77	160.05	541.82
87351	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	354.91	79.13	434.04
87352	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	473.95	203.02	676.97

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

87353	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	444.48	118.87	563.35
87354	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	433.90	75.13	509.03
87355	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	411.79	163.57	575.36
87356	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	393.36	104.37	497.73
87357	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	384.84	73.25	458.09
87358	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3,155.98	134.24	3,290.22
87359	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,152.70	86.82	3,239.52
87360	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	3,231.89	171.89	3,403.78
87361	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3,225.74	102.85	3,328.59
87362	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,238.98	72.86	3,311.84
87363	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3,183.18	146.16	3,329.34
87364	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,191.57	76.47	3,268.04
87365	ARGAMASSA TRA«O 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE PLASTIFICANTE PARA EMBO«O/MASSA ⁄NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	422.19	210.78	632.97
87366	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE PLASTIFICANTE PARA EMBO«O/MASSA ⁄NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	445.49	217.44	662.93
87367	ARGAMASSA TRA«O 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA ⁄MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ⁄NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	519.82	219.19	739.01
87368	ARGAMASSA TRA«O 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA ⁄MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ⁄NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	502.13	220.99	723.12
87369	ARGAMASSA TRA«O 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA ⁄MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ⁄NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	514.33	216.67	731.00
87370	ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA ⁄MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ⁄NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	493.85	218.06	711.91
87371	ARGAMASSA TRA«O 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA ⁄MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ⁄NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	483.22	212.36	695.58
87372	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA ⁄MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	644.81	227.38	872.19
87373	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA ⁄MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	575.70	215.09	790.79
87374	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA ⁄MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	532.75	216.65	749.40
87375	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA ⁄MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	503.97	220.75	724.72
87376	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	423.75	210.79	634.54
87377	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	506.26	215.12	721.38
87378	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	454.65	208.10	662.75
87379	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,244.90	207.86	3,452.76
87380	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,325.98	212.30	3,538.28
87381	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,275.20	204.98	3,480.18
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1,532.66	111.30	1,643.96
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1,539.59	87.37	1,626.96
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1,542.53	63.60	1,606.13
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1,785.72	132.76	1,918.48
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1,792.05	100.29	1,892.34
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1,797.68	74.51	1,872.19
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	4,386.48	112.01	4,498.49
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	4,414.56	86.42	4,500.98
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	4,446.42	63.59	4,510.01
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	4,864.71	145.29	5,010.00
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	4,920.09	117.89	5,037.98
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	4,973.98	91.69	5,065.67
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	3,046.65	145.23	3,191.88
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3,077.53	117.91	3,195.44
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,108.29	91.51	3,199.80
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,646.53	245.82	1,892.35
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,902.97	264.17	2,167.14
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	5,052.50	308.24	5,360.74
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,197.27	308.12	3,505.39
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	4,543.82	157.01	4,700.83
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJE«√O DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	4,571.66	117.70	4,689.36
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M≥/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	1,569.28	105.87	1,675.15
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJE«√O DE 2 M≥/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	1,569.92	79.33	1,649.25
87410	ARGAMASSA ¿ BASE DE GESSO, MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M≥/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	800.29	147.58	947.87
87411	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ¡REA MAIOR QUE 10M≤, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	11.20	8.18	19.38
87412	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	14.12	15.91	30.03
87413	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ¡REA MENOR QUE 5M≤, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	15.79	20.36	36.15
87414	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ¡REA MAIOR QUE 10M≤, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	18.77	11.74	30.51
87415	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	21.69	19.47	41.16

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

87416	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ¡REA MENOR QUE 5M≤, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	23.38	23.91	47.29
87418	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	12.13	10.63	22.76
87421	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	19.84	14.54	34.38
87424	APLICA«√O MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	23.10	23.18	46.28
87427	APLICA«√O MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	28.46	25.90	54.36
87430	APLICA«√O DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	11.53	11.39	22.92
87433	APLICA«√O DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	18.21	14.46	32.67
87436	APLICA«√O DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	19.53	17.97	37.50
87439	APLICA«√O DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	24.59	21.15	45.74
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.41		0.41
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0.09		0.09
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.52		0.52
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	4.30		4.30
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5.32		5.32
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.50		0.50
87527	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MENOR QUE 5M≤, E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21.60	24.02	45.62
87528	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23.29	27.19	50.48
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20.50	21.07	41.57
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22.19	24.24	46.43
87531	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20.05	19.86	39.91
87532	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21.74	23.03	44.77
87535	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	19.13	17.39	36.52
87536	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20.82	20.56	41.38
87539	EMBO«O, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	51.78	14.96	66.74
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18.59	7.64	26.23
87545	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15.26	19.29	34.55
87546	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.33	21.32	37.65
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.17	16.32	30.49
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15.24	18.35	33.59
87549	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13.72	15.13	28.85
87550	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.79	17.16	31.95
87553	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	12.80	12.65	25.45
87554	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13.87	14.68	28.55
87557	EMBO«O, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	33.55	10.98	44.53
87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	33.35	10.44	43.79
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	22.70	11.74	34.44
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	24.38	14.65	39.03
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	62.08	11.10	73.18
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	65.53	16.17	81.70
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	29.46	14.37	43.83
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	31.78	18.43	50.21
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	84.20	13.48	97.68
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	88.99	20.54	109.53
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	34.98	16.54	51.52
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	37.84	21.53	59.37
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	102.31	15.44	117.75
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	108.19	24.12	132.31
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	31.09	15.68	46.77
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	33.95	20.67	54.62
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	98.42	14.58	113.00
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	104.31	23.25	127.56
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	35.60	17.99	53.59
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	38.89	23.69	62.58
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	112.72	16.72	129.44
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	119.45	26.67	146.12
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	38.62	19.16	57.78

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	42.20	25.37	67.57
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	122.59	17.79	140.38
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	129.92	28.62	158.54
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	27.07	23.53	50.60
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	28.75	26.44	55.19
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	66.45	22.89	89.34
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	69.90	27.96	97.86
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	33.82	26.17	59.99
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	36.14	30.23	66.37
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	88.56	25.28	113.84
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	93.35	32.34	125.69
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	31.00	27.21	58.21
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	33.32	31.27	64.59
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	85.74	26.32	112.06
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	90.53	33.38	123.91
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	36.53	29.44	65.97
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	39.39	34.43	73.82
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	103.86	28.34	132.20
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	109.75	37.01	146.76
87775	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	29.57	35.53	65.10
87777	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	31.31	38.81	70.12
87778	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	63.29	32.40	95.69
87779	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	37.97	45.70	83.67
87781	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	40.31	50.09	90.40
87783	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	83.29	41.74	125.03
87784	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	42.89	46.90	89.79
87786	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	45.81	52.41	98.22
87787	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	100.08	42.87	142.95
87788	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	49.33	57.66	106.99
87791	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	110.04	47.64	157.68
87792	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	23.97	22.57	46.54
87794	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	25.60	25.62	51.22
87795	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	55.84	20.63	76.47
87797	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	32.09	32.69	64.78
87799	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	34.27	36.79	71.06
87800	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	74.72	29.84	104.56
87801	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	36.69	33.81	70.50
87803	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	39.41	38.96	78.37
87804	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	90.42	30.89	121.31
87805	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	39.99	36.97	76.96
87807	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	43.01	42.63	85.64
87808	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	97.99	30.78	128.77
87809	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	35.91	60.61	96.52
87811	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	37.54	63.66	101.20
87812	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	66.39	55.19	121.58
87813	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	44.02	70.74	114.76
87815	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	46.20	74.84	121.04

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

87816	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	85.30	64.45	149.75
87817	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	48.63	71.85	120.48
87819	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	51.34	77.01	128.35
87820	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	101.00	65.50	166.50
87821	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	60.83	97.74	158.57
87823	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	63.84	103.41	167.25
87824	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	114.34	80.09	194.43
87825	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	35.62	52.92	88.54
87827	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	37.62	56.66	94.28
87828	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	73.77	48.30	122.07
87829	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	44.24	61.97	106.21
87831	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	46.92	66.98	113.90
87832	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	95.66	56.56	152.22
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	166.36	25.65	192.01
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	117.59	22.00	139.59
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	163.49	20.41	183.90
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	115.05	16.80	131.85
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	179.63	28.93	208.56
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	130.87	25.28	156.15
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	176.70	23.10	199.80
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	128.29	19.47	147.76
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.74	3.16	5.90
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.53	2.76	5.29
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA TRA«O 1:4 E EMULS√O POLIM...RICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5.41	1.65	7.06
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA TRA«O 1:4 E EMULS√O POLIM...RICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5.33	1.52	6.85
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8.07	1.81	9.88
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	7.87	1.52	9.39
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	12.52	5.55	18.07
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	12.11	4.91	17.02
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA TRA«O 1:4 E EMULS√O POLIM...RICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5.99	3.25	9.24
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA TRA«O 1:4 E EMULS√O POLIM...RICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5.91	3.12	9.03
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8.65	3.41	12.06
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	8.45	3.12	11.57
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.59	5.54	9.13
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.38	5.14	8.52
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.37	3.19	6.56
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	3.16	2.79	5.95
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA TRA«O 1:4 E EMULS√O POLIM...RICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6.25	3.95	10.20
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA TRA«O 1:4 E EMULS√O POLIM...RICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6.17	3.82	9.99
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8.91	4.11	13.02
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	8.71	3.82	12.53
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4.00	6.67	10.67
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.79	6.27	10.06
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.90	4.04	7.94
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	3.69	3.64	7.33

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	14.43	10.91	25.34
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	14.02	10.27	24.29
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	20.95	30.23
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.06	21.02	30.08
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA MET¡LICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	20.95	29.04
88241	AJUDANTE DE OPERA«√O EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	20.59	29.87
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	21.02	30.30
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.19	20.59	29.78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.37	36.65
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	14.26	22.35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.31	21.49	30.80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR¡ULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.63	21.09	29.72
88249	AUXILIAR DE LABORAT"RIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	29.14	31.52
88250	AUXILIAR DE MEC¬NICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	20.95	29.04
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	20.95	30.23
88252	AUXILIAR DE SERVI«OS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.19	19.34	28.53
88253	AUXILIAR DE TOP"GRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	12.25	14.55
88255	AUXILIAR T...CNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	45.26	47.55
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.45	36.73
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	30.19	38.28
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	23.23	32.51
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.06	25.85	34.91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.06	27.37	36.43
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	21.79	29.88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.31	28.06	37.37
88266	ELETROT...CNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.31	35.08	44.39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR¡ULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.63	27.54	36.17
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	26.08	35.36
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.63	36.91
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.22	27.24	37.46
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.06	25.17	34.23
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	31.19	40.47
88275	MEC√NICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	32.39	40.48
88277	MONTADOR (TUBO A«O/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	29.24	37.33
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA MET¡LICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	24.13	32.22
88279	MONTADOR ELETROMEC√NICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.31	29.70	39.01
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	29.04	37.13
88282	MOTORISTA DE CAMINH√O COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	27.96	36.05
88283	MOTORISTA DE CAMINH√O E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	34.76	42.85
88284	MOTORISTA DE VEÕCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	24.82	32.91
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	31.71	39.80
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	20.89	23.19
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINH√O) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.58	34.67
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	19.23	27.32
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.58	34.67
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	28.14	36.23
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.29	34.38
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	36.51	44.60
88297	OPERADOR DE M¡QUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.91	35.00
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	23.81	31.90
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	34.27	42.36
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	34.27	42.36
88301	OPERADOR DE P¡ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.58	34.67
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.58	34.67
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	22.09	30.18
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	34.27	42.36
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	24.30	32.39
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	27.43	35.52
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.45	36.73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.63	36.91
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.09	27.45	38.54
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.09	26.64	37.73
88312	PINTOR PARA TINTA EP"XI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.09	27.45	38.54
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	21.15	29.24
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	23.08	31.17
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.37	36.65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.19	19.52	28.71
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.22	27.76	37.98
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.22	22.47	32.69
88321	T...CNICO DE LABORAT"RIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	39.91	42.29
88322	T...CNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.41	27.50	29.91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.06	27.04	36.10
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.91	35.00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.87	37.15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACION¡RIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	24.97	33.06
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4.13		4.13
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 5 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.81		0.81
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0.18		0.18
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 5 CV - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.89		0.89
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	2.25		2.25
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.99		0.99
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5.60		5.60
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.96		0.96
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0.22		0.22
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 CV - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	1.05		1.05
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	3.37		3.37
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1.18		1.18
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3.12		3.12
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 3 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.76		0.76
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0.17		0.17
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 3 CV - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.84		0.84

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	1.35		1.35
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.93		0.93
88411	APLICA«√O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÕLICO EM PANOS COM PRESEN«A DE V√OS DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	3.32	1.56	4.88
88412	APLICA«√O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÕLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS) DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2.89	0.95	3.84
88413	APLICA«√O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÕLICO EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	3.64	2.76	6.40
88414	APLICA«√O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÕLICO EM SUPERFÕCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	4.37	3.19	7.56
88415	APLICA«√O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÕLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3.30	1.72	5.02
88416	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM PANOS COM PRESEN«A DE V√OS DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	17.27	4.15	21.42
88417	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS) DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	15.45	2.23	17.68
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 AT... 60 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	13.17		13.17
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 AT... 60 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	5.00		5.00
88420	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	17.82	7.96	25.78
88421	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	21.69	9.27	30.96
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 AT... 60 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1.15		1.15
88423	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	16.97	4.66	21.63
88424	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM PANOS COM PRESEN«A DE V√OS DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	18.61	7.40	26.01
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 AT... 60 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	6.26		6.26
88426	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS) DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	16.17	3.98	20.15
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 AT... 60 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	0.76		0.76
88428	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	20.38	14.19	34.57
88429	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	24.68	16.51	41.19
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 AT... 60 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6.15		6.15
88431	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	18.48	8.31	26.79
88432	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024	M2	20.59	14.72	35.31
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 2 M3/H, ALCANCE AT... 50 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	17.21		17.21
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 2 M3/H, ALCANCE AT... 50 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	6.63		6.63
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 2 M3/H, ALCANCE AT... 50 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1.53		1.53
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 2 M3/H, ALCANCE AT... 50 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	8.29		8.29
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 2 M3/H, ALCANCE AT... 50 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	0.76		0.76
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 2 M3/H, ALCANCE AT... 50 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8.16		8.16
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	20.59	29.87
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	22.33	3.10	25.43
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	27.70	4.30	32.00
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	31.98	5.22	37.20
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	19.21	1.96	21.17
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	25.78	3.73	29.51
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	31.24	5.15	36.39
88484	FUNDO SELADOR ACRÕLICO, APLICA«√O MANUAL EM TETO, UMA DEM√O. AF_04/2023	M2	2.77	3.14	5.91
88485	FUNDO SELADOR ACRÕLICO, APLICA«√O MANUAL EM PAREDE, UMA DEM√O. AF_04/2023	M2	2.40	2.25	4.65
88488	PINTURA L¡TEX ACRÕLICA PREMIUM, APLICA«√O MANUAL EM TETO, DUAS DEM√OS. AF_04/2023	M2	9.59	7.70	17.29
88489	PINTURA L¡TEX ACRÕLICA PREMIUM, APLICA«√O MANUAL EM PAREDES, DUAS DEM√OS. AF_04/2023	M2	8.69	5.53	14.22
88494	EMASSAMENTO COM MASSA L¡TEX, APLICA«√O EM TETO, UMA DEM√O, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10.55	17.15	27.70
88495	EMASSAMENTO COM MASSA L¡TEX, APLICA«√O EM PAREDE, UMA DEM√O, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6.88	8.34	15.22
88496	EMASSAMENTO COM MASSA L¡TEX, APLICA«√O EM TETO, DUAS DEM√OS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	16.76	25.18	41.94
88497	EMASSAMENTO COM MASSA L¡TEX, APLICA«√O EM PAREDE, DUAS DEM√OS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	11.38	12.24	23.62
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOC¡VEL COM MOTOR A GASOLINA POT NCIA 3,4 HP - DEPRECIA«√O. AF_07/2014	H	3.71		3.71
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOC¡VEL COM MOTOR A GASOLINA POT NCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	1.28		1.28
88626	ARGAMASSA TRA«O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA/MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	466.17	96.91	563.08
88627	ARGAMASSA TRA«O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA/MIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	512.99	171.36	684.35
88628	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA/MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	491.09	85.37	576.46
88629	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA/MIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	539.42	167.27	706.69
88630	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA M...DIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	420.82	83.88	504.70
88631	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA/MIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	481.89	161.83	643.72
88648	RODAP... CER¬MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 35X35CM. AF_02/2023	M	6.45	2.54	8.99
88649	RODAP... CER¬MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 45X45CM. AF_02/2023	M	7.53	2.66	10.19
88650	RODAP... CER¬MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 60X60CM. AF_02/2023	M	10.84	3.02	13.86
88715	ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA/MIDA) PARA EMBO«O/MASSA /NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	435.82	106.38	542.20
88788	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	379.78	44.51	424.29
88789	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÕCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	459.51	51.40	510.91
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.30		0.30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0.07		0.07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.33		0.33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.90		0.90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.60		1.60

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.37		0.37
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM L¬MINA 2,7 M3 - DEPRECIA«√O. AF_10/2014	H	31.38		31.38
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM L¬MINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	13.82		13.82
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM L¬MINA 2,7 M3 - MANUTEN«√O. AF_10/2014	H	56.11		56.11
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM L¬MINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_10/2014	H	80.31		80.31
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM L¬MINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	189.72	26.90	216.62
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM L¬MINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	53.29	26.91	80.20
88847	USINA DE LAMA ASF¡LTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT"RIOS PARA EMULS√O E ¡GUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINH√O - DEPRECIA«√O. AF_10/2014	H	22.82		22.82
88848	USINA DE LAMA ASF¡LTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT"RIOS PARA EMULS√O E ¡GUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINH√O - JUROS. AF_10/2014	H	9.38		9.38
88853	MOTOBOMBA CENTRÕFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI¬METRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	0.21		0.21
88854	MOTOBOMBA CENTRÕFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI¬METRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	0.05		0.05
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOC¡VEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	3.33		3.33
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOC¡VEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	0.91		0.91
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 88 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	29.54		29.54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 88 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	7.80		7.80
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X2, POT NCIA LÕQ. 79 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	26.27		26.27
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X2, POT NCIA LÕQ. 79 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	6.94		6.94
88900	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POT NCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	57.02		57.02
88902	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POT NCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	15.07		15.07
88903	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POT NCIA BRUTA 155 HP - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	71.28		71.28
88904	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POT NCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	92.43		92.43
88907	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POT NCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	243.90	28.13	272.03
88908	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POT NCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	80.18	28.14	108.32
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L¬MINA 3,18 M3 - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	38.87		38.87
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L¬MINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	17.12		17.12
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 72 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 0,79 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,50 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	28.50		28.50
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 72 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 0,79 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	7.53		7.53
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM L¬MINA 8,70 M3 - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	127.33		127.33
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM L¬MINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	56.09		56.09
89015	VASSOURA MEC¬NICA REBOC¡VEL COM ESCOVA CILÕNDRICA, LARGURA⁄TIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	3.84		3.84
89016	VASSOURA MEC¬NICA REBOC¡VEL COM ESCOVA CILÕNDRICA, LARGURA⁄TIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1.01		1.01
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CA«AMBA 5,2 M3 - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	38.63		38.63
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CA«AMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	17.02		17.02
89019	BOMBA SUBMERSÕVEL EL...TRICA TRIF¡SICA, POT NCIA 2,96 HP, ÿ ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÕDA ÿ 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	0.44		0.44
89020	BOMBA SUBMERSÕVEL EL...TRICA TRIF¡SICA, POT NCIA 2,96 HP, ÿ ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÕDA ÿ 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	0.10		0.10
89021	BOMBA SUBMERSÕVEL EL...TRICA TRIF¡SICA, POT NCIA 2,96 HP, ÿ ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÕDA ÿ 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.41		2.41
89022	BOMBA SUBMERSÕVEL EL...TRICA TRIF¡SICA, POT NCIA 2,96 HP, ÿ ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÕDA ÿ 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.54		0.54
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM MA«ARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	3.82		3.82
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM MA«ARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1.32		1.32
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM MA«ARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	4.78		4.78
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM MA«ARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	175.73		175.73
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM MA«ARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5.14		5.14
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM MA«ARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	185.65		185.65
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L¬MINA 2,19 M3 - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	29.98		29.98
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L¬MINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	13.20		13.20
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L¬MINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	51.27	26.91	78.18
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L¬MINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	169.08	26.91	195.99
89033	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 85 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	14.12		14.12
89034	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 85 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	3.78		3.78
89035	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 85 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	110.67	26.91	137.58
89036	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 85 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	25.99	26.91	52.90
89128	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	45.94		45.94
89129	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	12.14		12.14
89130	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	63.71		63.71
89131	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	16.83		16.83
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO DE UM CILINDRO A«O LISO, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL M¡XIMO 8,1 T, IMPACTO DIN¬MICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	32.05		32.05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO DE UM CILINDRO A«O LISO, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL M¡XIMO 8,1 T, IMPACTO DIN¬MICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	8.60		8.60
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POT NCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO AT... 3 TONELADAS - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	29.76		29.76
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POT NCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO AT... 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	9.18		9.18
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POT NCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO AT... 3 TONELADAS - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	27.94		27.94
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POT NCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO AT... 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	95.44		95.44
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POT NCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO AT... 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	55.12	54.86	109.98
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	1.24		1.24

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0.28		0.28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	1.36		1.36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	1.80		1.80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4.68		4.68
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1.52		1.52
89228	MOTONIVELADORA POT NCIA B¡SICA LÕQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA L¬MINA DE 3,7 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	58.00		58.00
89229	MOTONIVELADORA POT NCIA B¡SICA LÕQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA L¬MINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	20.44		20.44
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POT NCIA 208 HP - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	116.77		116.77
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POT NCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	35.75		35.75
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POT NCIA 208 HP - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	208.28		208.28
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POT NCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	171.76		171.76
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POT NCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	540.63	26.60	567.23
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POT NCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	160.61	26.58	187.19
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 550 HP - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	272.77		272.77
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H	83.52		83.52
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 550 HP - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	486.55		486.55
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	454.23		454.23
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 1,90 M A 5,30 M, POT NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	83.71		83.71
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 1,90 M A 5,30 M, POT NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	29.50		29.50
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,305.11	26.63	1,331.74
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	364.37	26.59	390.96
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 422 HP - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	237.02		237.02
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H	72.57		72.57
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 422 HP - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	422.78		422.78
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	387.20		387.20
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,127.69	26.55	1,154.24
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	317.68	26.58	344.26
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 2,13 M A 4,55 M, POT NCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	68.60		68.60
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 2,13 M A 4,55 M, POT NCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	24.18		24.18
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 2,13 M A 4,55 M, POT NCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	110.27		110.27
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 2,13 M A 4,55 M, POT NCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	87.14		87.14
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 2,13 M A 4,55 M, POT NCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	298.29	26.57	324.86
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 2,13 M A 4,55 M, POT NCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	100.86	26.59	127.45
89259	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	27.74		27.74
89260	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	10.21		10.21
89262	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	47.06		47.06
89264	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	21.40		21.40
89265	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M JUROS. AF_06/2014	H	8.55		8.55
89266	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.45		3.45
89267	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	51.81		51.81
89268	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	18.26		18.26
89269	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	7.38		7.38
89270	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	83.29		83.29
89271	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	29.82		29.82
89272	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	198.64	36.52	235.16
89273	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	85.54	36.51	122.05
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	1.51		1.51
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0.35		0.35
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	1.89		1.89
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	8.61		8.61
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	12.36		12.36
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1.86		1.86

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89280	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO TANDEM A«O LISO, POT NCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	39.36		39.36
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO TANDEM A«O LISO, POT NCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	10.56		10.56
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	51.27	26.05	77.32
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	51.99	27.21	79.20
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	53.89	33.99	87.88
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	54.67	35.28	89.95
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	56.43	35.10	91.53
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	57.37	36.66	94.03
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	60.88	47.33	108.21
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	61.94	49.06	111.00
89349	REGISTRO DE PRESS√O BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	26.70	3.49	30.19
89351	REGISTRO DE PRESS√O BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	32.30	5.35	37.65
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	37.10	3.49	40.59
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	39.76	5.35	45.11
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	490.97	30.06	521.03
89355	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	9.52	15.94	25.46
89356	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	10.92	18.47	29.39
89357	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	17.06	22.02	39.08
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.72	6.37	10.09
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.23	6.37	10.60
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.17	6.37	11.54
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.24	6.37	11.61
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.57	7.38	11.95
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.31	7.38	12.69
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.73	7.38	14.11
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.22	7.38	13.60
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.25	6.87	18.12
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.12	8.81	15.93
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.77	8.81	17.58
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.99	8.81	19.80
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.08	8.81	17.89
89371	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.14	4.24	7.38
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.56	4.24	16.80
89373	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.04	4.58	8.62
89374	LUVA COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.24	3.90	11.14
89375	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.75	4.24	12.99
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.07	3.90	6.97
89377	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.12	4.24	11.36
89378	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.79	4.91	8.70
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2014	UN	14.84	4.91	19.75
89380	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.36	5.39	11.75
89381	LUVA COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.99	4.58	13.57
89382	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.67	4.91	15.58
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.55	4.58	8.13
89384	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.41	4.91	14.32
89385	LUVA SOLD¡VEL E COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.15	4.58	8.73
89386	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.68	5.86	11.54
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	24.77	5.86	30.63
89389	LUVA SOLD¡VEL E COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.71	5.39	13.10
89390	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.66	5.86	22.52
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.11	5.39	10.50
89392	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.58	5.86	25.44
89393	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.39	8.49	13.88
89394	T COM BUCHA DE LAT√O NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.90	7.82	20.72
89395	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.52	9.84	16.36
89396	T COM BUCHA DE LAT√O NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	14.22	8.49	22.71

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89397	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.55	9.16	17.71
89398	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.31	11.74	22.05
89399	T COM BUCHA DE LAT√O NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.65	9.64	27.29
89400	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.46	10.79	23.25
89401	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	6.12	6.64	12.76
89402	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	6.99	7.70	14.69
89403	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	12.37	9.18	21.55
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.47	5.69	9.16
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.98	5.69	9.67
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.92	5.69	10.61
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.99	5.69	10.68
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.28	6.60	10.88
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.02	6.60	11.62
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.44	6.60	13.04
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.93	6.60	12.53
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.59	6.14	11.73
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.79	7.87	14.66
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.44	7.87	16.31
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.66	7.87	18.53
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.75	7.87	16.62
89417	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	2.97	3.79	6.76
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.39	3.79	16.18
89419	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.87	4.09	7.96
89421	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.58	3.79	12.37
89423	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.95	3.79	10.74
89424	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.58	4.40	7.98
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	14.63	4.40	19.03
89426	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.15	4.82	10.97
89427	LUVA COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.82	4.09	12.91
89428	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.46	4.40	14.86
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.38	4.09	7.47
89430	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.20	4.40	13.60
89431	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.45	5.24	10.69
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	24.54	5.24	29.78
89433	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.00	5.74	14.74
89434	LUVA SOLD¡VEL E COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.50	4.82	12.32
89435	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.43	5.24	21.67
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.90	4.82	9.72
89437	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.35	5.24	24.59
89438	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.06	7.59	12.65
89439	T SOLD¡VEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.47	7.59	14.06
89440	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.12	8.81	14.93
89442	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.20	8.19	16.39
89443	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.85	10.50	20.35
89444	T COM BUCHA DE LAT√O NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.43	9.04	26.47
89445	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.03	9.66	21.69
89446	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	4.50	0.94	5.44
89447	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	9.42	1.13	10.55
89448	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	14.64	1.36	16.00
89449	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	16.12	1.64	17.76
89450	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	26.23	1.94	28.17
89451	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	43.17	2.40	45.57
89452	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	59.85	2.68	62.53
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	63.15	22.41	85.56
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	78.69	23.71	102.40
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	79.71	36.20	115.91
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	95.93	38.92	134.85
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	68.70	31.01	99.71

89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	84.75	33.20	117.95
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	88.14	51.47	139.61
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	104.93	55.07	160.00
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.12	3.42	6.54
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ¡GUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	32.55	10.56	43.11
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.86	3.42	7.28
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.28	3.42	8.70
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.77	3.42	8.19
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ¡GUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	88.71	16.39	105.10
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.42	4.17	9.59
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.07	4.17	11.24
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.29	4.17	13.46
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ¡GUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	14.46	5.43	19.89
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.38	4.17	11.55
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.52	5.08	14.60
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.57	5.08	14.65
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.38	5.08	20.46
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.05	5.08	14.13
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.04	6.18	16.22
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.43	6.18	18.61
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.76	6.18	23.94
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	14.15	6.18	20.33
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	34.42	7.31	41.73
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	32.75	7.31	40.06
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	39.35	7.31	46.66
89508	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	11.64	7.20	18.84
89509	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	16.08	9.22	25.30
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	21.02	7.31	28.33
89511	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28.31	14.28	42.59
89512	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	34.99	19.56	54.55
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	91.12	8.97	100.09
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6.62	2.30	8.92
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	71.81	8.97	80.78
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6.70	2.30	9.00
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	59.48	8.97	68.45
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12.58	2.95	15.53
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	38.97	8.97	47.94
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13.28	2.95	16.23
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	109.03	10.06	119.09
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25.30	4.57	29.87
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	88.35	10.06	98.41
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25.74	4.57	30.31
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	75.49	10.06	85.55
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	33.85	4.57	38.42
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	47.43	10.06	57.49
89528	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	2.79	2.28	5.07
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	31.15	6.25	37.40
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.84	2.28	16.12
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	32.14	6.25	38.39
89532	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.28	2.54	7.82
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36.38	6.25	42.63
89536	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.67	2.28	11.95
89540	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.41	2.28	10.69
89541	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.53	2.79	7.32
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	23.62	2.79	26.41
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7.30	1.53	8.83

89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14.82	1.96	16.78
89546	BUCHA DE REDU«√O LONGA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9.61	1.75	11.36
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19.63	3.04	22.67
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19.88	3.04	22.92
89549	REDU«√O EXC NTRICA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16.49	2.50	18.99
89550	T DE INSPE«√O, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36.87	3.04	39.91
89551	LUVA SOLD¡VEL E COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.63	2.54	9.17
89552	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.51	2.79	18.30
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.03	2.54	6.57
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	24.88	4.16	29.04
89555	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	18.43	2.79	21.22
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	35.33	4.16	39.49
89557	REDU«√O EXC NTRICA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	27.88	3.60	31.48
89558	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.33	3.37	10.70
89559	T DE INSPE«√O, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	60.45	4.16	64.61
89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	30.39	3.37	33.76
89561	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12.38	3.07	15.45
89562	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.02	3.07	11.09
89563	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	30.31	3.92	34.23
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.83	3.07	15.90
89565	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	48.96	6.09	55.05
89566	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	40.99	6.09	47.08
89567	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	70.54	8.34	78.88
89568	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	28.05	3.37	31.42
89569	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	83.48	7.59	91.07
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.94	3.19	12.13
89571	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	60.51	8.34	68.85
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.49	3.07	9.56
89573	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	67.24	7.59	74.83
89574	JUN«√O DUPLA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	137.94	12.52	150.46
89575	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.72	4.11	12.83
89576	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24.09	2.33	26.42
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	31.91	4.11	36.02
89578	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	29.42	3.67	33.09
89579	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.23	3.19	12.42
89580	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	61.58	6.36	67.94
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26.68	8.44	35.12
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	27.12	8.44	35.56
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	35.23	8.44	43.67
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	33.65	13.26	46.91
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34.64	13.26	47.90
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	38.88	13.26	52.14
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	111.04	22.91	133.95
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	108.03	22.90	130.93
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	134.60	22.90	157.50
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	21.11	3.57	24.68
89594	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	31.02	4.11	35.13
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.63	3.46	15.09
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.87	3.57	11.44
89597	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	18.61	4.85	23.46
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	43.43	4.85	48.28
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20.57	5.62	26.19
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20.80	5.62	26.42
89605	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.90	4.48	21.38
89609	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	74.71	4.85	79.56
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.88	4.48	20.36
89611	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	26.94	5.95	32.89
89612	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	148.54	5.95	154.49
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2014	UN	25.65	5.40	31.05

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89614	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	52.05	6.69	58.74
89615	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	175.70	6.69	182.39
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	34.79	6.32	41.11
89617	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.56	4.57	9.13
89620	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.04	5.60	13.64
89622	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.35	5.08	15.43
89623	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	14.34	6.80	21.14
89624	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.27	6.20	19.47
89625	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.77	8.23	25.00
89626	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	23.83	7.52	31.35
89627	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.24	6.39	21.63
89628	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	39.26	9.71	48.97
89629	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	68.45	11.95	80.40
89630	TE DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	51.30	10.10	61.40
89631	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	91.07	13.44	104.51
89632	TE DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	107.24	11.58	118.82
89633	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	18.69	13.40	32.09
89634	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	28.27	16.95	45.22
89635	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	45.44	19.99	65.43
89636	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	58.43	23.54	81.97
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.85	5.35	13.20
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.87	5.35	14.22
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.59	5.35	14.94
89640	JOELHO DE TRANSI«√O, 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.34	5.35	22.69
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.27	6.78	17.05
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.06	6.78	18.84
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.49	6.78	20.27
89644	JOELHO DE TRANSI«√O, 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	21.53	6.06	27.59
89645	JOELHO DE TRANSI«√O, 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	31.49	6.57	38.06
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.18	7.99	25.17
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.44	7.99	24.43
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	22.03	7.99	30.02
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	27.04	9.41	36.45
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	25.20	9.41	34.61
89651	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.34	3.57	8.91
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.04	3.57	14.61
89653	LUVA DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.81	3.57	20.38
89654	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.89	3.57	23.46
89655	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	24.22	3.57	27.79
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	22.38	3.57	25.95
89657	CURVA DE TRANSPOSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.86	3.57	16.43
89658	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.30	4.52	11.82
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.90	4.52	20.42
89660	LUVA DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.34	4.71	12.05
89661	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	22.95	4.52	27.47
89662	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	31.80	4.04	35.84
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	30.20	4.52	34.72
89664	CURVA DE TRANSPOSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.82	4.52	20.34
89666	BUCHA DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.26	4.04	9.30
89667	T DE INSPE«√O, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	37.79	5.62	43.41
89668	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	29.51	4.38	33.89
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26.58	8.83	35.41
89670	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.91	5.33	17.24
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	36.99	8.83	45.82
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	22.60	5.33	27.93
89673	REDU«√O EXC NTRICA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	29.16	7.24	36.40
89674	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	30.33	5.33	35.66
89675	T DE INSPE«√O, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	62.11	8.83	70.94
89676	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	37.46	5.12	42.58

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	64.05	15.27	79.32
89678	BUCHA DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.83	4.92	14.75
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	106.18	15.27	121.45
89680	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	20.59	6.27	26.86
89681	REDU«√O EXC NTRICA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	76.96	12.06	89.02
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	30.68	6.27	36.95
89683	T DE INSPE«√O, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	255.25	15.26	270.51
89684	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	45.12	6.27	51.39
89685	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	50.80	11.25	62.05
89686	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	58.60	6.07	64.67
89687	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	42.83	11.25	54.08
89689	BUCHA DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	37.83	5.79	43.62
89690	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	73.85	17.68	91.53
89691	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.94	7.14	17.08
89692	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	86.30	15.54	101.84
89693	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	63.82	17.68	81.50
89694	TE DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.25	7.14	24.39
89695	T MISTURADOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.87	7.14	21.01
89696	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	70.06	15.54	85.60
89697	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.20	9.04	22.24
89698	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	229.95	30.56	260.51
89699	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	171.94	26.26	198.20
89700	TE DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.79	8.09	27.88
89701	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	165.53	30.55	196.08
89702	T MISTURADOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.99	9.04	27.03
89703	TE MISTURADOR DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	47.04	8.76	55.80
89704	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	126.52	26.26	152.78
89705	T , CPVC, SOLD¡VEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	20.79	10.65	31.44
89706	T , CPVC, SOLD¡VEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	53.86	12.55	66.41
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	35.69	19.38	55.07
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	87.68	23.22	110.90
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	15.43	8.02	23.45
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	12.95	8.02	20.97
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	M	11.71	14.23	25.94
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	M	16.44	15.47	31.91
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	M	20.96	18.54	39.50
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	M	22.87	21.60	44.47
89716	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	24.77	7.06	31.83
89717	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	41.30	8.33	49.63
89718	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	53.56	9.82	63.38
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.03	6.05	16.08
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.82	6.05	17.87
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.25	6.05	19.30
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.89	7.15	24.04
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	6.21	6.16	12.37
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.15	7.15	23.30
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	6.43	6.16	12.59
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	21.74	7.15	28.89
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	9.01	6.16	15.17
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	26.69	8.42	35.11
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	10.84	6.16	17.00
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	10.08	6.69	16.77
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	10.78	6.69	17.47
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	18.22	6.69	24.91

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24.85	8.42	33.27
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20.32	6.69	27.01
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.13	4.03	11.16
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16.58	8.02	24.60
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15.73	4.03	19.76
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17.52	8.02	25.54
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.16	4.22	11.38
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22.78	4.03	26.81
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33.01	8.02	41.03
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	52.82	8.02	60.84
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20.55	9.36	29.91
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21.35	9.36	30.71
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30.03	4.03	34.06
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35.02	9.36	44.38
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.65	4.03	19.68
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68.74	9.36	78.10
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4.97	4.10	9.07
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6.30	4.46	10.76
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17.19	4.46	21.65
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.71	4.76	16.47
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22.40	4.76	27.16
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30.13	4.76	34.89
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37.78	4.58	42.36
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.64	4.40	14.04
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.36	5.61	25.97
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30.45	5.61	36.06
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44.89	5.61	50.50
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58.38	5.42	63.80
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37.61	5.19	42.80
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.87	8.07	20.94
89767	T MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17.66	8.07	25.73
89768	T , CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.39	9.53	29.92
89769	T , CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53.38	11.23	64.61
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50.49	1.20	51.69
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	67.53	1.42	68.95
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98.76	1.76	100.52
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	159.49	2.33	161.82
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11.85	5.35	17.20
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	250.02	2.78	252.80
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20.98	5.35	26.33
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25.32	4.50	29.82
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13.68	6.23	19.91
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29.23	6.23	35.46
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23.48	4.50	27.98
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36.66	5.31	41.97
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9.44	8.23	17.67
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9.53	8.23	17.76
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17.55	8.93	26.48
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19.81	8.93	28.74
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30.36	10.70	41.06
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36.21	5.31	41.52
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83.36	6.62	89.98
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69.98	6.62	76.60
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	170.04	8.74	178.78
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	163.99	8.74	172.73
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200.82	10.53	211.35
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	238.49	10.51	249.00

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89794	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.45	3.02	22.47
89795	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	32.36	10.70	43.06
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	33.69	12.48	46.17
89797	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	41.43	12.48	53.91
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	M	11.70	2.01	13.71
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	M	16.98	7.40	24.38
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	M	19.72	12.79	32.51
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	8.29	1.66	9.95
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	8.99	1.66	10.65
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	16.43	1.66	18.09
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	18.53	1.66	20.19
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	15.89	6.11	22.00
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	16.83	6.11	22.94
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	32.32	6.11	38.43
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	52.13	6.11	58.24
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	20.97	10.56	31.53
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	21.77	10.56	32.33
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	35.44	10.56	46.00
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	69.16	10.56	79.72
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	5.03	1.10	6.13
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	15.99	1.10	17.09
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	29.54	3.02	32.56
89816	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	43.98	3.02	47.00
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	11.37	4.06	15.43
89818	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	57.48	2.91	60.39
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	20.54	4.06	24.60
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	13.96	7.03	20.99
89822	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	25.75	3.53	29.28
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	29.51	7.03	36.54
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	40.58	3.53	44.11
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	15.16	2.21	17.37
89826	LUVA DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	139.16	3.28	142.44
89827	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	17.42	2.21	19.63
89828	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	64.76	3.53	68.29
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	29.46	8.14	37.60
89830	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	31.46	8.14	39.60
89831	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	69.64	3.28	72.92
89832	BUCHA DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	42.33	5.24	47.57
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	34.26	14.07	48.33
89834	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	42.00	14.07	56.07
89835	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	45.72	4.40	50.12
89836	LUVA DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	219.55	4.25	223.80
89837	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	145.96	4.41	150.37
89838	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	166.58	5.83	172.41
89839	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	189.53	5.82	195.35
89840	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	196.15	7.03	203.18
89841	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	289.25	7.02	296.27
89842	T , CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	51.56	6.05	57.61
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POT NCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO AT... 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	178.50	54.86	233.36
89844	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	65.35	7.08	72.43
89845	T , CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	104.29	8.86	113.15
89846	T , CPVC, SOLD¡VEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	228.90	11.67	240.57
89847	T , CPVC, SOLD¡VEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	273.17	14.01	287.18
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	M	19.31	11.64	30.95
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	M	45.03	15.13	60.16
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	22.02	13.48	35.50
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	22.82	13.48	36.30
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	36.49	13.48	49.97
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	70.21	13.48	83.69
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	89.68	17.52	107.20
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	94.69	17.52	112.21
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	14.65	8.98	23.63

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	30.20	8.98	39.18
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	35.65	17.97	53.62
89861	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	43.39	17.97	61.36
89865	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	8.63	12.40	21.03
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	3.80	5.37	9.17
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.54	5.37	9.91
89868	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	3.25	3.57	6.82
89869	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	5.49	7.15	12.64
89870	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - DEPRECIA«√O. AF_12/2014	H	37.02		37.02
89871	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - JUROS. AF_12/2014	H	13.07		13.07
89872	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	5.28		5.28
89873	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - MANUTEN«√O. AF_12/2014	H	63.49		63.49
89874	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2014	H	181.24		181.24
89876	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	308.19	29.04	337.23
89877	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	63.46	29.04	92.50
89878	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - DEPRECIA«√O. AF_12/2014	H	39.56		39.56
89879	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - JUROS. AF_12/2014	H	13.74		13.74
89880	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	5.55		5.55
89881	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - MANUTEN«√O. AF_12/2014	H	67.21		67.21
89882	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2014	H	209.10		209.10
89883	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	343.25	29.04	372.29
89884	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	66.94	29.04	95.98
89979	LUVA COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	20.04	5.39	25.43
89981	LUVA SOLD¡VEL E COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	18.96	2.54	21.50
89984	REGISTRO DE PRESS√O BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	87.16	8.88	96.04
89985	REGISTRO DE PRESS√O BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	90.69	10.75	101.44
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	84.77	8.88	93.65
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	95.91	10.75	106.66
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	682.65	445.33	1,127.98
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDI¡RIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	629.45	305.14	934.59
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	669.01	409.51	1,078.52
89996	ARMA«√O VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8.97	2.53	11.50
89997	ARMA«√O VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	7.56	1.62	9.18
89998	ARMA«√O DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8.77	2.01	10.78
89999	ARMA«√O DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	11.28	7.40	18.68
90000	ARMA«√O DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9.80	4.73	14.53
90082	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	8.08	2.51	10.59
90084	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA AT… 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.84	2.42	10.26
90086	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT… 4,5 M(M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.40	2.29	9.69
90087	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M AT… 4,5 M(M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.52	1.97	9.49
90090	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT… 6,0 M(M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.38	1.93	9.31
90091	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.10	1.57	6.67
90092	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E AT… 3,0 M(M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	4.95	1.51	6.46
90094	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT… 4,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	4.68	1.43	6.11
90095	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT… 4,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	4.74	1.24	5.98
90098	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT… 6,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	4.65	1.21	5.86
90099	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	11.68	5.75	17.43
90100	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	10.01	4.93	14.94
90101	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.90	4.86	14.76
90102	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.07	4.44	13.51
90105	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.88	3.46	10.34

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

90106	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.31	3.10	9.41
90107	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.24	3.06	9.30
90108	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.70	2.81	8.51
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRA«O 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	417.31	82.04	499.35
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRA«O 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	461.19	89.88	551.07
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRA«O 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	516.97	89.87	606.84
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRA«O 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	609.68	87.65	697.33
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRA«O 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	410.77	79.29	490.06
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRA«O 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	455.30	86.72	542.02
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRA«O 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	514.57	86.70	601.27
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRA«O 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	613.01	85.34	698.35
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	26.03	5.35	31.38
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.46	6.37	14.83
90374	T COM BUCHA DE LAT√O NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.42	9.16	24.58
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22.93	27.61	50.54
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.30	22.07	38.37
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	4.83	14.62	19.45
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	12.87	38.97	51.84
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	18.81	56.91	75.72
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	3.53	8.73	12.26
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	9.44	23.27	32.71
90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	13.80	33.97	47.77
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.60	7.85	10.45
90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	4.62	12.30	16.92
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	6.15	16.29	22.44
90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	8.15	21.65	29.80
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.81	7.99	10.80
90451	PASSANTE TIPO PE«A EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO DE AT... 50 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	3.55	4.07	7.62
90452	PASSANTE TIPO PE«A EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO M¡XIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	18.39	7.14	25.53
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DI¬METRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULA«'ES COM NO M¡XIMO 32 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	2.34	2.30	4.64
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DI¬METRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULA«'ES COM NO M¡XIMO 50 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	3.86	3.50	7.36
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DI¬METRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULA«'ES COM NO M¡XIMO 75 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	4.50	5.10	9.60
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALA«√O DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1.85	5.30	7.15
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALA«√O DE QUADRO DISTRIBUI«√O PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	4.23	12.10	16.33
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALA«√O DE QUADRO DISTRIBUI«√O GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	12.08	34.50	46.58
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALA«√O DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023	UN	15.84	47.94	63.78
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPA«ADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULA«√O FIXADA. AF_09/2023	M	19.04	8.44	27.48
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPA«ADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULA«√O FIXADA. AF_09/2023	M	11.97	9.78	21.75
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPA«ADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULA«√O FIXADA. AF_09/2023	M	3.36	1.51	4.87
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPA«ADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULA«√O FIXADA. AF_09/2023	M	2.56	1.74	4.30
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS COM DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6.61	12.65	19.26
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS COM DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	10.03	18.89	28.92
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS COM DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4.10	4.97	9.07
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS COM DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	6.27	7.47	13.74
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS COM DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	8.59	9.53	18.12
90582	VIBRADOR DE IMERS√O, DI¬METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	0.43		0.43
90583	VIBRADOR DE IMERS√O, DI¬METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	0.10		0.10
90584	VIBRADOR DE IMERS√O, DI¬METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	0.33		0.33
90585	VIBRADOR DE IMERS√O, DI¬METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	0.37		0.37
90586	VIBRADOR DE IMERS√O, DI¬METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1.23		1.23
90587	VIBRADOR DE IMERS√O, DI¬METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.53		0.53
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE M¡XIMO 83 N.M, POT NCIA 5 CV, COM DI¬METRO M¡XIMO 4" - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	2.29		2.29
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE M¡XIMO 83 N.M, POT NCIA 5 CV, COM DI¬METRO M¡XIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	H	0.53		0.53
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE M¡XIMO 83 N.M, POT NCIA 5 CV, COM DI¬METRO M¡XIMO 4" - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	2.86		2.86
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE M¡XIMO 83 N.M, POT NCIA 5 CV, COM DI¬METRO M¡XIMO 4" - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	2.25		2.25
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE M¡XIMO 83 N.M, POT NCIA 5 CV, COM DI¬METRO M¡XIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	7.93		7.93
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE M¡XIMO 83 N.M, POT NCIA 5 CV, COM DI¬METRO M¡XIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2.82		2.82

90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, PESO M...DIO 1000 KG, POT NCIA 20 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	57.47		57.47
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, PESO M...DIO 1000 KG, POT NCIA 20 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	15.42		15.42
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, PESO M...DIO 1000 KG, POT NCIA 20 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	71.92		71.92
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, PESO M...DIO 1000 KG, POT NCIA 20 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	1.07		1.07
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, PESO M...DIO 1000 KG, POT NCIA 20 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	153.97	26.91	180.88
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, PESO M...DIO 1000 KG, POT NCIA 20 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	80.98	26.91	107.89
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL NCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL...TRICOS MÕNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	3.85		3.85
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL NCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL...TRICOS MÕNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	0.89		0.89
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL NCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL...TRICOS MÕNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	4.21		4.21
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL NCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL...TRICOS MÕNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	4.50		4.50
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL NCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL...TRICOS MÕNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	13.45		13.45
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL NCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL...TRICOS MÕNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4.74		4.74
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJE«√O DE NATA DE CIMENTO, VAZ√O M¡XIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESS√O M¡XIMA DE 70 BAR - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	5.75		5.75
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJE«√O DE NATA DE CIMENTO, VAZ√O M¡XIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESS√O M¡XIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	1.33		1.33
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJE«√O DE NATA DE CIMENTO, VAZ√O M¡XIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESS√O M¡XIMA DE 70 BAR - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	6.29		6.29
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJE«√O DE NATA DE CIMENTO, VAZ√O M¡XIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESS√O M¡XIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	12.91		12.91
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJE«√O DE NATA DE CIMENTO, VAZ√O M¡XIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESS√O M¡XIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	26.28		26.28
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJE«√O DE NATA DE CIMENTO, VAZ√O M¡XIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESS√O M¡XIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	7.08		7.08
90646	BOMBA CENTRÕFUGA MONOEST¡GIO COM MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO, POT NCIA 15 HP, DI¬METRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	0.76		0.76
90647	BOMBA CENTRÕFUGA MONOEST¡GIO COM MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO, POT NCIA 15 HP, DI¬METRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0.17		0.17
90648	BOMBA CENTRÕFUGA MONOEST¡GIO COM MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO, POT NCIA 15 HP, DI¬METRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	0.84		0.84
90649	BOMBA CENTRÕFUGA MONOEST¡GIO COM MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO, POT NCIA 15 HP, DI¬METRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	7.03		7.03
90650	BOMBA CENTRÕFUGA MONOEST¡GIO COM MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO, POT NCIA 15 HP, DI¬METRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	8.80		8.80
90651	BOMBA CENTRÕFUGA MONOEST¡GIO COM MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO, POT NCIA 15 HP, DI¬METRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.93		0.93
90652	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 3 M3/H - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	3.74		3.74
90653	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0.86		0.86
90654	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 3 M3/H - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	4.09		4.09
90655	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	4.63		4.63
90656	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	13.32		13.32
90657	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4.60		4.60
90658	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 6 M3/H - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	4.01		4.01
90659	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0.92		0.92
90660	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 6 M3/H - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	4.38		4.38
90661	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	4.63		4.63
90662	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	13.94		13.94
90663	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4.93		4.93
90664	PROJETOR PNEUM¡TICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL VAZ√O 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	6.68		6.68
90665	PROJETOR PNEUM¡TICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL VAZ√O 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1.78		1.78
90666	PROJETOR PNEUM¡TICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL VAZ√O 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	8.35		8.35
90667	PROJETOR PNEUM¡TICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL VAZ√O 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	15.37		15.37
90668	PROJETOR PNEUM¡TICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL VAZ√O 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	32.18		32.18
90669	PROJETOR PNEUM¡TICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL VAZ√O 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	8.46		8.46
90670	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 30 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 800 MM, POT NCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 170 KNM - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	259.29		259.29
90671	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 30 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 800 MM, POT NCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	69.56		69.56
90672	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 30 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 800 MM, POT NCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 170 KNM - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	324.48		324.48
90673	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 30 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 800 MM, POT NCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	122.93		122.93
90674	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 30 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 800 MM, POT NCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	784.33	26.93	811.26
90675	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 30 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 800 MM, POT NCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	336.93	26.92	363.85
90676	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 20 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 30 KNM - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	104.57		104.57
90677	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 20 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	31.46		31.46
90678	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 20 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 30 KNM - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	145.66		145.66
90679	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 20 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	94.27		94.27

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

90680	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 20 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	396.79	26.90	423.69
90681	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 20 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	156.86	26.90	183.76
90682	MANIPULADOR TELESC"PICO, POT NCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA M¡XIMA DE ELEVA«√O DE 12,3 M - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	39.94		39.94
90683	MANIPULADOR TELESC"PICO, POT NCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA M¡XIMA DE ELEVA«√O DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H	9.23		9.23
90684	MANIPULADOR TELESC"PICO, POT NCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA M¡XIMA DE ELEVA«√O DE 12,3 M - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	43.68		43.68
90685	MANIPULADOR TELESC"PICO, POT NCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA M¡XIMA DE ELEVA«√O DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	58.48		58.48
90686	MANIPULADOR TELESC"PICO, POT NCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA M¡XIMA DE ELEVA«√O DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	159.42	26.58	186.00
90687	MANIPULADOR TELESC"PICO, POT NCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA M¡XIMA DE ELEVA«√O DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	57.26	26.58	83.84
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA«√O DE 646 KG - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	26.60		26.60
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA«√O DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	5.25		5.25
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA«√O DE 646 KG - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	33.25		33.25
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA«√O DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	40.95		40.95
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA«√O DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	114.14	26.58	140.72
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA«√O DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	39.94	26.58	66.52
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	42.25	2.53	44.78
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	81.67	3.01	84.68
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 200 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	137.62	3.47	141.09
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	214.64	3.93	218.57
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	329.29	4.40	333.69
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 350 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	464.48	4.88	469.36
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 400 MM, JUNTA EL¡STICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	544.15	4.22	548.37
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	63.43	3.34	66.77
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	106.32	3.81	110.13
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	167.90	4.29	172.19
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250.87	4.75	255.62
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	328.47	5.21	333.68
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	437.65	4.73	442.38
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	943.76	6.27	950.03
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	9.76	17.47	27.23
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	12.09	21.40	33.49
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O PO«O/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	14.48	25.36	39.84
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	16.81	29.30	46.11
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	19.15	33.23	52.38
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	21.47	37.17	58.64
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	23.81	41.11	64.92
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	26.14	45.05	71.19
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	33.13	56.86	89.99
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.31	2.53	3.84
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.54	3.01	4.55
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 200 MM, JUNTA EL¡STICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.78	3.47	5.25
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.02	3.94	5.96
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.26	4.41	6.67
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 350 MM, JUNTA EL¡STICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.50	4.88	7.38
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 400 MM, JUNTA EL¡STICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6.13	4.22	10.35
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.72	3.34	5.06
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA EL¡STICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.96	3.81	5.77
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.19	4.29	6.48
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.43	4.76	7.19
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA EL¡STICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.68	5.22	7.90
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA EL¡STICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6.82	4.72	11.54
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.40	2.74	4.14
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	12.62	6.29	18.91
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	27.19	29.57
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	24.36	26.74
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	125.57	127.86

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	133.03	135.32
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	139.41	141.71
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	21.79	24.17
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	22.28	24.58
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.87	39.04	41.91
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	128.77	131.06
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	143.65	145.94
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	158.67	160.96
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.87	66.85	69.72
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	27.28	29.58
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXA«√O COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	918.85	16.37	935.22
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXA«√O COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	919.49	18.10	937.59
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXA«√O COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	947.71	19.74	967.45
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXA«√O COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,108.85	26.68	1,135.53
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXA«√O COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,160.10	33.05	1,193.15
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, E BATENTE MET¡LICO, 60X210CM, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	754.74	69.57	824.31
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, E BATENTE MET¡LICO, 70X210CM, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	757.57	76.76	834.33
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, E BATENTE MET¡LICO, 80X210CM, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	760.43	83.93	844.36
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, E BATENTE MET¡LICO, 90X210CM, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	763.22	91.16	854.38
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE MET¡LICO, 80X210CM, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,134.93	94.55	1,229.48
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE MET¡LICO, 90X210CM, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,167.59	102.63	1,270.22
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	317.79	97.35	415.14
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXA«√O COM ARGAMASSA, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	361.51	171.61	533.12
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	339.10	45.63	384.73
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	342.97	50.34	393.31
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	366.18	55.06	421.24
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	453.06	59.74	512.80
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	649.13	76.40	725.53
90825	PORTA DE MADEIRA, MACI«A (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	723.16	82.86	806.02
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADR√O M...DIO, INCLUSO EXECU«√O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	161.86	35.68	197.54
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR√O M...DIO, INCLUSO EXECU«√O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	144.76	27.31	172.07
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	2,933.70	136.63	3,070.33
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	968.81	267.70	1,236.51
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	975.30	272.84	1,248.14
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,018.11	286.49	1,304.60
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,107.61	291.60	1,399.21
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,301.11	307.78	1,608.89
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O M...DIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,377.64	314.79	1,692.43
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	824.09	240.35	1,064.44
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	830.51	245.56	1,076.07
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	856.31	250.75	1,107.06
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	945.71	255.96	1,201.67
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,139.24	272.11	1,411.35
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O M...DIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,215.79	279.10	1,494.89
90930	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	64.88	24.32	89.20
90932	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	68.17	30.02	98.19
90933	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	141.99	23.06	165.05
90934	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	148.73	33.00	181.73
90940	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	68.37	26.76	95.13
90942	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	71.95	32.97	104.92
90943	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	152.33	25.40	177.73
90944	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECA, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	159.69	36.20	195.89

90950	CONTRAPISO AC-STICO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	74.74	31.22	105.96
90952	CONTRAPISO AC-STICO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	78.87	38.35	117.22
90953	CONTRAPISO AC-STICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	171.29	29.64	200.93
90954	CONTRAPISO AC-STICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	179.74	42.08	221.82
90957	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 189 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 63 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	4.97		4.97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 189 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1.33		1.33
90960	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 89 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 20 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	6.64		6.64
90961	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 89 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1.78		1.78
90962	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 89 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 20 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	8.31		8.31
90963	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 89 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	15.37		15.37
90964	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 89 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	32.10		32.10
90965	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 89 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8.42		8.42
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 81 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	6.66		6.66
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1.78		1.78
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 81 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	8.34		8.34
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	62.29		62.29
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	79.07		79.07
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8.44		8.44
90975	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 748 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 210 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	16.92		16.92
90976	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 748 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	4.54		4.54
90977	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 748 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 210 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	21.17		21.17
90978	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 748 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	161.62		161.62
90979	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 748 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	204.25		204.25
90982	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 748 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	21.46		21.46
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 110 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	7.90		7.90
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H	2.12		2.12
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 110 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	9.89		9.89
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	84.62		84.62
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	104.53		104.53
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	10.02		10.02
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	351.84	45.63	397.47
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	356.31	50.34	406.65
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	417.91	55.05	472.96
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	464.34	59.75	524.09
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	836.75	240.43	1,077.18
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	843.86	245.55	1,089.41
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	908.02	250.76	1,158.78
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	957.03	255.93	1,212.96
91021	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 20 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	12.73		12.73
91026	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	25.17		25.17
91027	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H	10.12		10.12
91028	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	4.08		4.08
91029	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	46.27		46.27
91030	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	150.79		150.79
91031	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	244.52	27.96	272.48
91032	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	47.46	27.96	75.42
91069	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90¤, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	112.53	102.26	214.79
91070	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90¤, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	121.64	103.57	225.21
91071	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90¤, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	139.57	225.02	364.59
91072	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90¤, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	147.70	224.62	372.32

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

91073	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	136.70	146.49	283.19
91074	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	135.82	129.76	265.58
91075	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	174.95	291.84	466.79
91076	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	165.99	259.30	425.29
91077	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	137.38	59.52	196.90
91078	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	155.09	59.04	214.13
91079	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	143.46	72.73	216.19
91080	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	159.68	69.38	229.06
91081	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	171.66	122.23	293.89
91082	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	172.67	91.31	263.98
91083	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	197.96	175.40	373.36
91084	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	182.81	113.24	296.05
91086	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	115.39	124.31	239.70
91087	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	125.11	126.82	251.93
91088	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	142.36	247.78	390.14
91089	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	151.51	249.21	400.72
91090	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	133.60	157.73	291.33
91091	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	136.99	148.65	285.64
91092	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	167.78	295.71	463.49
91093	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	166.44	277.63	444.07
91094	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	133.99	53.49	187.48
91095	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	152.72	54.72	207.44
91096	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	139.00	64.40	203.40
91097	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	156.72	63.86	220.58
91098	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	158.51	98.36	256.87
91099	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	167.06	81.14	248.20
91100	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	175.01	132.40	307.41
91101	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	174.75	98.89	273.64
91166	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DI¬METROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA PL¡STICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	2.70	1.83	4.53
91167	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	6.26	6.83	13.09
91170	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	6.26	6.83	13.09
91171	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	11.08	10.15	21.23
91172	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	12.91	11.51	24.42
91173	FIXA«√O DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2.34	2.54	4.88
91174	FIXA«√O DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	4.43	4.05	8.48
91175	FIXA«√O DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	6.97	6.21	13.18
91176	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXA«√O 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	11.99	8.98	20.97

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

91179	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU A«O, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXA«√O 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	11.99	8.98	20.97
91180	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRA«ADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXA«√O 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	16.08	12.16	28.24
91181	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRA«ADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXA«√O 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	16.79	13.00	29.79
91182	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA FLEXÕVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	9.97	21.13	31.10
91185	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA FLEXÕVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	9.97	21.13	31.10
91186	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA FLEXÕVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	10.88	23.50	34.38
91187	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA FLEXÕVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	9.64	21.40	31.04
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DI¬METRO DE 50 MM. AF_09/2023	UN	6.39	9.64	16.03
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DI¬METROS DE 50 MM. AF_09/2023	UN	43.65	40.41	84.06
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	5.37	7.46	12.83
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DI¬METROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	8.45	8.77	17.22
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DI¬METRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	13.97	11.12	25.09
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2.89	8.72	11.61
91273	PLACA VIBRAT"RIA REVERSÕVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR«A CENTRÕFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT NCIA 5,5 CV - DEPRECIA«√O. AF_08/2015	H	0.57		0.57
91274	PLACA VIBRAT"RIA REVERSÕVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR«A CENTRÕFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT NCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0.15		0.15
91275	PLACA VIBRAT"RIA REVERSÕVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR«A CENTRÕFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT NCIA 5,5 CV - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	0.71		0.71
91276	PLACA VIBRAT"RIA REVERSÕVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR«A CENTRÕFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT NCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	9.53		9.53
91277	PLACA VIBRAT"RIA REVERSÕVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR«A CENTRÕFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT NCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10.96		10.96
91278	PLACA VIBRAT"RIA REVERSÕVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR«A CENTRÕFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT NCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.72		0.72
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT NCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DI¬METRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIA«√O. AF_08/2015	H	0.94		0.94
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT NCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DI¬METRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	0.21		0.21
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT NCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DI¬METRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	1.17		1.17
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT NCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DI¬METRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	9.59		9.59
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT NCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DI¬METRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	11.91		11.91
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT NCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DI¬METRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1.15		1.15
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	211.43	97.68	309.11
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXA«√O COM ARGAMASSA, PADR√O POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	255.10	171.99	427.09
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	362.86	45.63	408.49
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	387.12	50.35	437.47
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	425.28	55.04	480.32
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	971.05	55.00	1,026.05
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACI«A (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,356.18	76.35	1,432.53
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADR√O POPULAR, INCLUSO EXECU«√O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	88.58	35.67	124.25
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR√O POPULAR, INCLUSO EXECU«√O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	94.34	27.31	121.65
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADR√O M...DIO, COM EXECU«√O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	144.76	27.31	172.07
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADR√O POPULAR, COM EXECU«√O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	77.33	27.31	104.64
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	766.11	268.06	1,034.17
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	754.54	273.30	1,027.84
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	790.65	286.83	1,077.48
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	879.17	291.96	1,171.13
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,073.64	308.13	1,381.77
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,149.22	315.13	1,464.35
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	671.80	240.72	912.52
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	677.26	245.94	923.20
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	702.05	251.18	953.23
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	790.60	256.28	1,046.88
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	985.02	272.50	1,257.52

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,060.69	279.41	1,340.10
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	684.51	240.75	925.26
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	690.60	245.94	936.54
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	753.81	251.14	1,004.95
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	801.88	256.29	1,058.17
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	847.82	240.38	1,088.20
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	695.56	240.72	936.28
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	874.68	245.55	1,120.23
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	721.46	245.90	967.36
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	915.42	250.72	1,166.14
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	761.16	251.15	1,012.31
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,461.08	250.79	1,711.87
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,306.88	251.16	1,558.04
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACI«A (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,846.14	272.21	2,118.35
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACI«A (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,692.04	272.48	1,964.52
91338	PORTA DE ALUMÔNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNI«√O, FIXA«√O COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	M2	1,519.09	13.33	1,532.42
91341	PORTA EM ALUMÔNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNI«√O, FIXA«√O COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	M2	1,183.37	14.25	1,197.62
91354	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	18.05		18.05
91355	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	7.42		7.42
91356	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.00		3.00
91359	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	21.41		21.41
91360	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	8.20		8.20
91361	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.31		3.31
91367	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	22.27		22.27
91368	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - JUROS. AF_06/2014	H	8.61		8.61
91369	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.48		3.48
91375	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	19.82		19.82
91376	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	8.14		8.14
91377	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.29		3.29
91380	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	29.30		29.30
91381	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - JUROS. AF_06/2014	H	11.33		11.33
91382	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4.58		4.58
91383	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	52.95		52.95
91384	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	145.75		145.75
91386	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	252.01	29.03	281.04
91387	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	53.30	29.04	82.34
91390	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA/TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	19.53		19.53
91391	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA/TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	7.80		7.80
91392	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA/TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.15		3.15
91395	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA/TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	38.57	27.96	66.53
91396	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	29.71		29.71
91397	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - JUROS. AF_06/2014	H	11.50		11.50
91398	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4.64		4.64
91402	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA/TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.61		3.61

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

91466	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	4.12		4.12
91467	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	162.54		162.54
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	25.92		25.92
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H	10.15		10.15
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	4.10		4.10
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	159.10		159.10
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	48.26	27.96	76.22
91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICA«'ES DE M‰LTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.78	4.44	6.22
91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO‡NICO, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	0.82	1.75	2.57
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5 M≤ E 10 M≤, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	0.77	1.85	2.62
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5 M≤ E 10 M≤, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.25	3.18	4.43
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5 M≤ E 10 M≤, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	3.98	4.42	8.40
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT NCIA 4 CV - DEPRECIA«√O. AF_08/2015	H	0.84		0.84
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT NCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0.22		0.22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT NCIA 4 CV - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	1.05		1.05
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT NCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	6.81		6.81
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT NCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	17.01	26.91	43.92
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT NCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	9.15	26.91	36.06
91593	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024_PS	KG	11.23	0.48	11.71
91594	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA«'ES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	11.27	0.44	11.71
91595	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA«'ES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024_PS	KG	11.36	0.67	12.03
91596	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	KG	11.32	0.30	11.62
91597	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_12/2024	KG	8.36	0.32	8.68
91598	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_12/2024	KG	10.91	0.38	11.29
91599	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_12/2024	KG	8.67	0.40	9.07
91600	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	11.78	1.41	13.19
91601	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR«O, VERGALH√O DE 6,3 MM DE DI¬METRO. AF_12/2024	KG	10.57	2.52	13.09
91602	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR«O, VERGALH√O DE 8,0 MM DE DI¬METRO. AF_12/2024	KG	10.28	1.62	11.90
91603	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR«O, VERGALH√O DE 10,0 MM DE DI¬METRO. AF_12/2024	KG	9.52	0.94	10.46
91629	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - DEPRECIA«√O. AF_08/2015	H	21.99		21.99
91630	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	8.19		8.19
91631	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	3.30		3.30
91632	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	37.71		37.71
91633	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	137.57		137.57
91634	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	216.84	31.72	248.56
91635	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	41.57	31.71	73.28
91640	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIA«√O. AF_08/2015	H	38.97		38.97
91641	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	15.72		15.72
91642	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	6.35		6.35
91643	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	70.14		70.14
91644	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	309.59		309.59
91645	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	448.85	34.77	483.62
91646	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	69.13	34.76	103.89
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL...TRICO POT NCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIA«√O. AF_08/2015	H	0.11		0.11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL...TRICO POT NCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	0.02		0.02

91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL...TRICO POT NCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	0.07		0.07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL...TRICO POT NCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	0.97		0.97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL...TRICO POT NCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9.26	26.91	36.17
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL...TRICO POT NCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	8.22	26.91	35.13
91831	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	11.56	10.78	22.34
91833	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	12.41	10.78	23.19
91834	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	12.09	11.33	23.42
91835	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	14.27	11.33	25.60
91836	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	15.30	12.02	27.32
91837	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	20.36	12.02	32.38
91839	ELETRODUTO FLEXÕVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	12.00	12.02	24.02
91840	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	14.27	12.92	27.19
91841	ELETRODUTO FLEXÕVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	13.39	12.92	26.31
91843	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	5.82	3.02	8.84
91845	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	7.67	3.51	11.18
91847	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	13.79	4.25	18.04
91849	ELETRODUTO FLEXÕVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	5.43	4.25	9.68
91850	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	7.70	5.10	12.80
91851	ELETRODUTO FLEXÕVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	6.82	5.10	11.92
91852	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	5.83	6.13	11.96
91853	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	6.62	6.13	12.75
91854	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	6.31	6.63	12.94
91855	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	8.32	6.63	14.95
91856	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	9.30	7.38	16.68
91857	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	13.98	7.38	21.36
91859	ELETRODUTO FLEXÕVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	6.25	7.38	13.63
91860	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	8.39	8.21	16.60
91861	ELETRODUTO FLEXÕVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	7.58	8.21	15.79
91862	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	7.80	5.19	12.99
91863	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	9.50	5.88	15.38
91864	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	13.97	6.88	20.85
91865	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	18.16	8.02	26.18
91866	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	7.37	3.95	11.32
91867	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	9.07	4.65	13.72
91868	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	13.57	5.63	19.20
91869	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	17.74	6.73	24.47
91870	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	8.88	8.07	16.95
91871	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	10.58	8.76	19.34
91872	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	15.05	9.75	24.80
91873	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	19.23	10.84	30.07
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	3.65	5.99	9.64
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	4.61	6.78	11.39
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	5.88	7.91	13.79
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	7.97	9.20	17.17
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	3.11	4.55	7.66
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	4.07	5.35	9.42
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	5.34	6.48	11.82
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	7.42	7.77	15.19
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	4.78	8.95	13.73
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	5.74	9.75	15.49
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	6.98	10.84	17.82
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	9.04	12.08	21.12
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	8.11	9.01	17.12
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	7.60	9.01	16.61

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	8.61	10.20	18.81
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	12.03	10.20	22.23
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	11.72	11.88	23.60
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	15.19	11.88	27.07
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	13.35	13.77	27.12
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	17.07	13.77	30.84
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	7.29	6.83	14.12
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	6.78	6.83	13.61
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	7.79	8.02	15.81
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	11.21	8.02	19.23
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	10.90	9.70	20.60
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	14.37	9.70	24.07
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	12.55	11.64	24.19
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	16.27	11.64	27.91
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	9.78	13.47	23.25
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	9.27	13.47	22.74
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	10.28	14.60	24.88
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	13.70	14.60	28.30
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	13.36	16.24	29.60
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	16.83	16.24	33.07
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	14.98	18.08	33.06
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	18.70	18.08	36.78
91924	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 1,5 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	2.22	1.13	3.35
91925	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 1,5 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	2.84	1.13	3.97
91926	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 2,5 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	3.37	1.43	4.80
91927	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 2,5 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	3.91	1.43	5.34
91928	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 4 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	5.42	1.92	7.34
91929	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 4 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	5.88	1.92	7.80
91930	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 6 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	7.66	2.52	10.18
91931	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 6 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	8.42	2.52	10.94
91932	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 10 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	14.22	3.76	17.98
91933	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 10 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	13.64	3.76	17.40
91934	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 16 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	20.43	5.63	26.06
91935	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 16 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	21.57	5.63	27.20
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	14.80	10.99	25.79
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	11.51	10.99	22.50
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	14.86	27.39	42.25
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" M…DIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	10.03	14.56	24.59
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	7.66	8.27	15.93
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	19.44	28.38	47.82
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" M…DIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	14.45	15.10	29.55
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	11.98	8.57	20.55
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO EL…TRICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	8.14	9.25	17.39
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" M…DIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO EL…TRICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	7.04	6.34	13.38
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO EL…TRICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	6.36	4.50	10.86
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO EL…TRICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	12.97	10.99	23.96
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" M…DIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO EL…TRICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	11.64	7.42	19.06
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO EL…TRICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	10.83	5.29	16.12
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	11.56	11.48	23.04
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	18.60	17.82	36.42
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	15.34	15.70	31.04
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	22.38	22.04	44.42
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	25.73	24.07	49.80
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	32.77	30.41	63.18
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	21.97	19.91	41.88

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	29.01	26.25	55.26
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	29.52	28.34	57.86
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	36.56	34.68	71.24
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	39.92	36.71	76.63
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	46.96	43.05	90.01
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	36.14	32.49	68.63
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	43.18	38.83	82.01
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	32.36	28.34	60.70
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	39.40	34.68	74.08
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	43.70	40.92	84.62
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	50.74	47.26	98.00
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 M"DULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	46.66	41.27	87.93
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 M"DULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	58.30	48.69	106.99
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	50.48	45.52	96.00
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	62.12	52.94	115.06
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	42.89	37.05	79.94
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	54.53	44.47	99.00
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	63.72	53.95	117.67
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	75.37	61.36	136.73
91978	INTERRUPTOR INTERMEDI¡RIO (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	27.53	19.91	47.44
91979	INTERRUPTOR INTERMEDI¡RIO (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	34.57	26.25	60.82
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	26.26	19.91	46.17
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	33.30	26.25	59.55
91982	DIMMER ROTATIVO (1 M"DULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	84.97	11.48	96.45
91983	DIMMER ROTATIVO (1 M"DULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	92.00	17.83	109.83
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	10.39	11.48	21.87
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	17.43	17.82	35.25
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	26.15	17.87	44.02
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	33.19	24.21	57.40
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	14.66	11.48	26.14
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	21.70	17.82	39.52
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	17.75	25.31	43.06
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	20.06	25.31	45.37
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	24.79	31.65	56.44
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	27.10	31.65	58.75
91994	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	14.14	15.70	29.84
91995	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	16.45	15.70	32.15
91996	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	21.18	22.04	43.22
91997	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	23.49	22.04	45.53
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	12.74	11.99	24.73
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	15.05	11.99	27.04
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	19.78	18.33	38.11
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	22.09	18.33	40.42
92002	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	27.12	28.34	55.46
92003	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	31.74	28.34	60.08
92004	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	34.16	34.68	68.84
92005	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	38.78	34.68	73.46
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	24.32	20.85	45.17
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	28.94	20.85	49.79
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	31.36	27.19	58.55
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	35.98	27.19	63.17
92010	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	40.10	40.92	81.02
92011	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	47.03	40.92	87.95
92012	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	47.14	47.26	94.40
92013	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	54.07	47.26	101.33

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	35.90	29.72	65.62
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	42.83	29.72	72.55
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	42.94	36.06	79.00
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	49.87	36.06	85.93
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 M"DULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	47.68	39.13	86.81
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 M"DULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	59.32	46.55	105.87
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 M"DULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	70.92	57.11	128.03
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 M"DULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	82.55	64.54	147.09
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	24.53	24.07	48.60
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	31.57	30.41	61.98
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	37.52	36.71	74.23
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	44.56	43.05	87.61
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	34.94	32.49	67.43
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	41.98	38.83	80.81
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	28.32	28.34	56.66
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	35.36	34.68	70.04
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	41.30	40.92	82.22
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	48.34	47.26	95.60
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	42.50	40.92	83.42
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	49.54	47.26	96.80
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	38.72	36.71	75.43
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	45.76	43.05	88.81
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M≥, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIA«√O. AF_11/2015	H	6.47		6.47
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M≥, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	1.33		1.33
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M≥, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTEN«√O. AF_11/2015	H	5.39		5.39
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M≥, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	13.19		13.19
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M≥, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	7.80		7.80
92101	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̸TIL M¡XIMA 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	45.40		45.40
92102	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̸TIL M¡XIMA 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	14.29		14.29
92103	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̸TIL M¡XIMA 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	5.78		5.78
92104	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̸TIL M¡XIMA 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	71.85		71.85
92105	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̸TIL M¡X. 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	197.78		197.78
92106	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O, COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̸TIL M¡XIMA 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	343.20	27.95	371.15
92107	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̸TIL M¡XIMA 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	73.56	27.96	101.52
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.90		0.90
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023	H	0.20		0.20
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	1.12		1.12
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.90		0.90
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3.12		3.12
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1.10		1.10
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.22		0.22
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	0.04		0.04
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.15		0.15
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.41		0.41
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.26		0.26
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA EL...TRICA. AF_11/2015	M3	14.45	25.74	40.19
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	22.04	46.80	68.84
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	30.42	30.08	60.50
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIA«√O. AF_11/2015	H	12.90		12.90
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	3.97		3.97
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1.61		1.61
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTEN«√O. AF_11/2015	H	16.12		16.12
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2015	H	36.22		36.22
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	78.91	24.82	103.73
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	26.57	24.82	51.39
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIA«√O. AF_11/2015	H	4.72		4.72
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1.45		1.45
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	0.59		0.59

92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTEN«√O. AF_11/2015	H	5.90		5.90
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2015	H	44.28		44.28
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	65.03	24.82	89.85
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	14.85	24.82	39.67
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	164.54	15.68	180.22
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	198.90	20.13	219.03
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 600 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	310.61	24.60	335.21
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 700 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	417.20	29.15	446.35
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	506.94	33.80	540.74
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	582.46	38.43	620.89
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	600.52	43.19	643.71
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	166.88	17.31	184.19
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	201.95	22.24	224.19
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 600 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	314.33	27.22	341.55
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 700 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	421.61	32.27	453.88
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	512.08	37.36	549.44
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	588.30	42.52	630.82
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	607.08	47.74	654.82
92237	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - DEPRECIA«√O. AF_12/2015	H	28.41		28.41
92238	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - JUROS. AF_12/2015	H	11.42		11.42
92239	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	4.61		4.61
92240	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - MANUTEN«√O. AF_12/2015	H	50.87		50.87
92241	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2015	H	283.82		283.82
92242	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	387.21	34.77	421.98
92243	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	52.53	34.76	87.29
92255	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM A«O, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	121.34	99.56	220.90
92256	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM A«O, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	136.55	142.47	279.02
92257	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM A«O, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	151.67	184.86	336.53
92258	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM A«O, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	175.98	253.03	429.01
92259	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA N√O APARELHADA, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	443.94	134.63	578.57
92260	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA N√O APARELHADA, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	466.21	199.05	665.26
92261	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA N√O APARELHADA, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	487.79	261.51	749.30
92262	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA N√O APARELHADA, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	522.63	361.99	884.62
92263	FABRICA«√O DE F'RMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	117.39	46.08	163.47
92264	FABRICA«√O DE F'RMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	158.39	46.09	204.48
92265	FABRICA«√O DE F'RMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	84.17	36.88	121.05
92266	FABRICA«√O DE F'RMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	119.34	36.89	156.23
92267	FABRICA«√O DE F'RMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	46.80	0.95	47.75
92268	FABRICA«√O DE F'RMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	79.03	0.95	79.98
92269	FABRICA«√O DE F'RMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	98.22	26.34	124.56
92270	FABRICA«√O DE F'RMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	176.88	32.94	209.82
92271	FABRICA«√O DE F'RMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	132.92	0.49	133.41
92272	FABRICA«√O DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	28.97	5.89	34.86
92273	FABRICA«√O DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA P...-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	10.99	3.91	14.90
92275	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	58.17	2.12	60.29
92276	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	73.84	2.75	76.59
92277	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	107.04	3.46	110.50
92278	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	144.37	4.19	148.56
92279	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	209.14	5.43	214.57
92280	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	294.28	6.68	300.96
92281	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	110.72	3.14	113.86
92282	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	128.54	3.76	132.30
92283	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	176.28	4.46	180.74
92284	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	223.33	5.19	228.52
92285	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	303.54	6.45	309.99

92286	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	390.03	7.68	397.71
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	15.52	4.32	19.84
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	25.40	5.58	30.98
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	47.12	7.03	54.15
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	72.98	8.49	81.47
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	114.67	11.00	125.67
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	370.42	13.51	383.93
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	8.50	2.88	11.38
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	15.25	3.71	18.96
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	30.46	4.69	35.15
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	40.76	5.66	46.42
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	64.32	7.33	71.65
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	189.32	9.00	198.32
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	20.37	5.76	26.13
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	32.03	7.43	39.46
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	67.35	9.38	76.73
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	89.78	11.33	101.11
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	169.33	14.66	183.99
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	454.40	18.05	472.45
92305	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	35.71	6.60	42.31
92306	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	60.11	7.61	67.72
92307	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	75.87	8.48	84.35
92308	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	47.61	10.34	57.95
92309	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	113.64	11.35	124.99
92310	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	131.56	12.22	143.78
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.02	6.65	15.67
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.01	8.37	25.38
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	26.75	9.34	36.09
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	5.76	4.84	10.60
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.50	5.58	15.08
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	16.17	6.22	22.39
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	12.40	9.68	22.08
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	22.36	11.17	33.53
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	33.86	12.45	46.31
92320	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	39.71	17.87	57.58
92321	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	67.01	27.02	94.03
92322	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	85.24	34.87	120.11
92323	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	50.64	18.91	69.55
92324	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	119.56	28.06	147.62
92325	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	139.96	35.91	175.87
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.13	7.52	16.65
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	18.12	11.37	29.49
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	28.73	14.67	43.40
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	5.83	5.00	10.83
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.26	7.57	17.83
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.50	9.78	27.28
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	12.52	10.01	22.53
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	23.84	15.15	38.99
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	36.51	19.55	56.06
92335	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	83.11	12.89	96.00
92336	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	102.74	14.86	117.60
92337	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	137.12	16.81	153.93
92338	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	129.48	28.87	158.35
92339	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	204.48	31.99	236.47

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92341	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	86.76	23.24	110.00
92342	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	106.41	25.29	131.70
92343	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	140.83	27.33	168.16
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.06	31.36	82.42
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.03	31.36	82.39
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	73.03	34.13	107.16
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	84.50	34.13	118.63
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	111.78	36.84	148.62
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	121.98	36.85	158.83
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	75.63	47.02	122.65
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	73.08	47.02	120.10
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	131.61	51.15	182.76
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	120.38	51.15	171.53
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	185.25	55.27	240.52
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	163.59	55.29	218.88
92356	T , EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	97.37	62.72	160.09
92357	T , EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	166.13	68.22	234.35
92358	T , EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	216.05	73.71	289.76
92359	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	67.83	3.80	71.63
92360	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	90.83	4.87	95.70
92361	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	121.84	7.63	129.47
92362	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	196.52	9.93	206.45
92364	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 32 (1 1/4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	49.94	8.65	58.59
92365	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 40 (1 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	57.79	9.43	67.22
92366	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	82.22	10.45	92.67
92367	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	101.69	11.90	113.59
92368	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	135.90	13.42	149.32
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	21.72	23.82	45.54
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	23.78	23.82	47.60
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	28.67	25.91	54.58
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	30.60	25.91	56.51
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	35.85	28.29	64.14
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	36.22	28.29	64.51
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.05	31.31	82.36
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.02	31.31	82.33
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	73.62	35.78	109.40
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	85.09	35.78	120.87
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	112.98	40.25	153.23
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	123.18	40.26	163.44
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	33.17	35.74	68.91
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	30.43	35.74	66.17
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	46.96	38.85	85.81
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	41.51	38.85	80.36
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	55.60	42.45	98.05
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.84	42.45	94.29
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	75.59	46.93	122.52
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	73.05	46.92	119.97
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	132.51	53.68	186.19
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	121.28	53.68	174.96
92391	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	53.39	4.10	57.49
92392	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	109.41	4.62	114.03
92393	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	52.04	5.28	57.32
92394	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	63.94	7.18	71.12
92395	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	75.83	9.82	85.65

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92396	EXECU«√O DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	58.33	15.92	74.25
92397	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	53.45	8.61	62.06
92398	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	65.76	11.24	77.00
92400	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	76.50	13.88	90.38
92402	EXECU«√O DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	57.62	13.76	71.38
92403	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	52.47	6.46	58.93
92404	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	64.79	9.09	73.88
92406	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	76.91	11.73	88.64
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«√O. AF_09/2020	M2	133.24	121.23	254.47
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	81.29	97.25	178.54
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	49.65	71.30	120.95
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	92.19	59.31	151.50
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	100.00	82.01	182.01
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	58.66	39.16	97.82
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	64.65	56.57	121.22
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	48.64	32.14	80.78
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	53.84	47.28	101.12
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	43.57	28.59	72.16
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	48.38	42.63	91.01
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	42.19	25.46	67.65
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	46.77	38.78	85.55
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	40.20	24.24	64.44
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	44.63	37.11	81.74
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	38.75	23.37	62.12
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	43.07	35.93	79.00
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	35.51	21.81	57.32
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	39.68	33.92	73.60
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«√O. AF_09/2020	M2	248.42	117.66	366.08
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	163.09	90.67	253.76
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	122.00	73.76	195.76
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	193.21	96.16	289.37
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	247.15	96.68	343.83
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	129.51	68.73	198.24
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	124.17	78.30	202.47
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	163.91	83.43	247.34
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	227.45	83.28	310.73
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	104.80	57.76	162.56
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	103.44	66.30	169.74
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	142.50	73.38	215.88
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	215.80	73.82	289.62
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	88.97	49.93	138.90
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	85.70	58.11	143.81
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	132.24	66.97	199.21
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	209.01	66.80	275.81
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	81.04	45.02	126.06
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	84.31	52.31	136.62
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	105.19	56.05	161.24
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	207.29	59.80	267.09
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	67.25	37.70	104.95
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	82.33	46.39	128.72
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	95.99	51.28	147.27
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	203.90	55.09	258.99
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	61.47	34.51	95.98
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	79.12	42.69	121.81

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	88.69	47.15	135.84
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	201.07	50.86	251.93
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	56.87	31.74	88.61
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	76.47	39.39	115.86
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	72.59	39.18	111.77
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	195.15	43.04	238.19
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	46.73	26.35	73.08
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	70.89	33.28	104.17
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«√O. AF_09/2020	M2	285.06	129.99	415.05
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	179.39	107.45	286.84
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	116.05	88.81	204.86
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	75.11	48.31	123.42
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	47.02	34.54	81.56
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	72.17	44.61	116.78
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	44.45	31.92	76.37
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	69.85	41.26	111.11
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	42.47	29.49	71.96
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	68.27	38.11	106.38
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	41.18	27.25	68.43
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	65.24	32.58	97.82
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	38.70	23.26	61.96
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	76.91	37.63	114.54
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	48.20	21.98	70.18
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	64.91	34.61	99.52
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	36.59	20.12	56.71
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	59.53	31.93	91.46
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	31.57	18.56	50.13
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	56.36	29.49	85.85
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	28.76	17.12	45.88
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	57.19	27.21	84.40
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	29.91	15.78	45.69
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	55.37	25.14	80.51
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	28.40	14.58	42.98
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	53.87	23.25	77.12
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	27.14	13.50	40.64
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	50.79	19.86	70.65
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	24.58	11.49	36.07
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE AT... 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76.78	21.29	98.07
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	80.53	30.43	110.96
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE AT... 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	83.80	21.97	105.77
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	97.58	31.60	129.18
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TER«AS PARA TELHADOS DE AT... 2 ¡GUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24.63	4.86	29.49
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TER«AS PARA TELHADOS DE AT... 2 ¡GUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19.64	3.87	23.51
92545	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 3 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	898.80	376.10	1,274.90
92546	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 4 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,082.04	496.89	1,578.93
92547	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 5 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,170.43	496.85	1,667.28
92548	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 6 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,298.82	561.15	1,859.97
92549	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 7 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,545.84	802.74	2,348.58
92550	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 8 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,929.10	865.08	2,794.18
92551	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 9 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,042.99	865.18	2,908.17
92552	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 10 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,209.59	965.56	3,175.15
92553	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 11 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,466.44	1,207.14	3,673.58
92554	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 12 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,597.28	1,207.14	3,804.42
92555	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	881.20	376.04	1,257.24

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92556	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,051.08	496.90	1,547.98
92557	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,139.54	496.79	1,636.33
92558	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,281.14	561.17	1,842.31
92559	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,513.07	802.62	2,315.69
92560	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,884.16	865.23	2,749.39
92561	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,999.49	865.11	2,864.60
92562	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,135.09	965.54	3,100.63
92563	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,379.24	1,207.20	3,586.44
92564	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,490.39	1,207.29	3,697.68
92568	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	114.02	12.88	126.90
92569	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64.60	5.61	70.21
92570	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41.61	2.64	44.25
92571	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	117.61	20.22	137.83
92572	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	71.83	10.28	82.11
92573	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43.02	5.94	48.96
92574	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	115.42	13.97	129.39
92575	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	58.89	5.50	64.39
92576	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32.84	2.09	34.93
92577	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	119.45	21.23	140.68
92578	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	61.05	9.68	70.73
92579	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33.95	4.74	38.69
92580	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR TER«AS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41.54	7.60	49.14
92581	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR TER«AS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43.84	6.99	50.83
92582	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 3 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	596.01	140.26	736.27
92584	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 4 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	712.04	140.29	852.33
92586	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 5 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	828.06	140.32	968.38
92588	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 6 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,031.00	203.58	1,234.58
92590	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 7 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,147.09	203.54	1,350.63
92592	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 8 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,278.35	245.85	1,524.20
92594	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 9 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,495.28	266.36	1,761.64
92596	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 10 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,640.75	334.39	1,975.14
92598	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 11 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,756.81	334.38	2,091.19
92600	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 12 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,902.23	334.37	2,236.60
92602	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	596.01	140.26	736.27
92604	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	682.74	140.23	822.97
92606	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	798.74	140.29	939.03
92608	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	972.33	203.54	1,175.87
92610	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,088.45	203.48	1,291.93
92612	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,219.58	245.91	1,465.49
92614	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,378.03	266.20	1,644.23
92616	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,552.69	334.39	1,887.08
92618	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,668.61	334.52	2,003.13
92620	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,784.77	334.41	2,119.18
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	187.04	60.40	247.44
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	165.42	60.38	225.80
92637	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	41.61	47.64	89.25
92638	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	56.02	51.83	107.85
92639	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	67.68	56.59	124.27
92640	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	97.32	62.58	159.90
92642	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	167.30	71.53	238.83
92644	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	218.46	80.52	298.98
92645	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	69.21	7.62	76.83
92646	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	92.19	8.69	100.88
92648	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	100.62	9.92	110.54

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92649	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	123.21	11.45	134.66
92650	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	197.90	13.74	211.64
92652	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	51.62	13.36	64.98
92653	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	59.49	14.19	73.68
92654	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	83.92	15.22	99.14
92655	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	103.39	16.78	120.17
92656	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	137.63	18.27	155.90
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	18.46	14.62	33.08
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	20.52	14.62	35.14
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	24.97	15.45	40.42
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	26.90	15.45	42.35
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	31.61	16.38	47.99
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	31.98	16.38	48.36
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	46.19	17.59	63.78
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	46.16	17.59	63.75
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	67.77	19.35	87.12
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	79.24	19.35	98.59
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	106.20	21.14	127.34
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	116.41	21.14	137.55
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	28.27	21.93	50.20
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	25.53	21.93	47.46
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	41.42	23.18	64.60
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	35.97	23.18	59.15
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	49.27	24.60	73.87
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	45.51	24.60	70.11
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	68.32	26.40	94.72
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	65.77	26.40	92.17
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	123.77	29.07	152.84
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	112.54	29.07	141.61
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	176.87	31.75	208.62
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	155.23	31.75	186.98
92681	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	35.06	29.22	64.28
92682	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	48.58	30.87	79.45
92683	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	59.24	32.81	92.05
92684	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	87.61	35.19	122.80
92685	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	155.67	38.75	194.42
92686	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	204.90	42.29	247.19
92687	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	22.79	8.40	31.19
92688	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	30.18	14.43	44.61
92689	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	46.41	8.69	55.10
92690	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	64.43	14.96	79.39
92691	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	76.95	29.17	106.12
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	9.51	8.40	17.91
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	9.97	8.40	18.37
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	14.20	14.43	28.63
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	14.66	14.43	29.09
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	21.58	23.43	45.01
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	23.64	23.43	47.07
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	13.91	12.59	26.50
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	12.42	12.59	25.01
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	21.81	21.63	43.44
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	19.59	21.63	41.22
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	32.99	35.19	68.18
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	30.25	35.19	65.44

92704	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	16.86	16.81	33.67
92705	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	25.67	28.83	54.50
92706	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	41.34	46.92	88.26
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MA«ARICOS - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.16		0.16
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MA«ARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	0.03		0.03
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MA«ARICOS - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.20		0.20
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MA«ARICOS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	104.30		104.30
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MA«ARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	104.69		104.69
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MA«ARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.19		0.19
92743	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	565.46	162.85	728.31
92744	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	582.99	90.60	673.59
92745	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	709.08	189.63	898.71
92746	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	688.92	122.24	811.16
92747	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	794.51	210.18	1,004.69
92748	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M- FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	751.06	143.06	894.12
92749	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, COM SOLO REFOR«ADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	878.35	187.48	1,065.83
92750	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, COM SOLO REFOR«ADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	1,559.48	261.28	1,820.76
92751	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, COM SOLO REFOR«ADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	1,957.29	304.95	2,262.24
92752	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, COM SOLO REFOR«ADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	2,353.42	347.32	2,700.74
92753	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM RESÕDUO DE CONSTRU«√O E DEMOLI«√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	582.73	132.36	715.09
92754	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM RESÕDUO DE CONSTRU«√O E DEMOLI«√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	553.18	145.45	698.63
92755	PROTE«√O SUPERFICIAL DE CANAL EM GABI√O TIPO COLCH√O, ALTURA DE 17 CENTÕMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M2	221.47	58.02	279.49
92756	PROTE«√O SUPERFICIAL DE CANAL EM GABI√O TIPO COLCH√O, ALTURA DE 23 CENTÕMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M2	249.12	69.25	318.37
92757	PROTE«√O SUPERFICIAL DE CANAL EM GABI√O TIPO COLCH√O, ALTURA DE 30 CENTÕMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M2	282.81	82.30	365.11
92758	PROTE«√O SUPERFICIAL DE CANAL EM GABI√O TIPO SACO, DI¬METRO DE 65 CENTÕMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	670.96	79.81	750.77
92759	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.81	5.06	15.87
92760	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.10	3.37	14.47
92761	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.03	2.21	13.24
92762	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.19	1.46	11.65
92763	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.78	0.92	9.70
92764	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.65	0.65	9.30
92765	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.98	0.49	10.47
92766	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.94	0.39	10.33
92767	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.52	6.10	17.62
92768	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.77	4.34	15.11
92769	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.98	2.77	13.75
92770	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.86	1.72	12.58
92771	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.01	1.04	11.05
92772	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.60	0.57	9.17
92773	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.53	0.43	8.96
92774	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.92	0.35	10.27
92798	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	9.14	0.03	9.17
92799	CORTE E DOBRA DE A«O CA-60, DI¬METRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	9.12	2.86	11.98
92800	CORTE E DOBRA DE A«O CA-60, DI¬METRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	8.74	1.78	10.52
92801	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	9.39	0.94	10.33
92802	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	9.61	0.49	10.10
92803	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	9.00	0.26	9.26
92804	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	7.76	0.14	7.90
92805	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	7.74	0.06	7.80
92806	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	9.14	0.03	9.17
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	16.45	11.34	27.79
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	22.95	15.68	38.63
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	29.69	20.13	49.82

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 600 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	36.62	24.61	61.23
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 700 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	43.77	29.15	72.92
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	51.12	33.77	84.89
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	58.66	38.46	97.12
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	66.39	43.19	109.58
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1200 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	880.30	52.81	933.11
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1200 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	82.52	52.84	135.36
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,263.97	67.79	1,331.76
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	108.15	67.84	175.99
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	18.09	12.49	30.58
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	25.28	17.32	42.60
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	32.73	22.25	54.98
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 600 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	40.35	27.22	67.57
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 700 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	48.19	32.26	80.45
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	56.22	37.37	93.59
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	64.51	42.54	107.05
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	72.93	47.76	120.69
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1200 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	888.19	58.40	946.59
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1200 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	90.44	58.40	148.84
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,273.94	74.86	1,348.80
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	118.17	74.86	193.03
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	240.23	5.13	245.36
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	15.77	5.12	20.89
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	250.76	7.30	258.06
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	20.53	7.31	27.84
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	451.56	9.50	461.06
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	25.63	9.51	35.14
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 600 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	553.61	11.70	565.31
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 600 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	30.99	11.69	42.68
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 700 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	721.91	13.91	735.82
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 700 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	39.30	13.88	53.18
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	744.67	16.05	760.72
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	46.94	16.06	63.00
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,111.80	18.31	1,130.11
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	53.92	18.27	72.19
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,137.02	20.49	1,157.51
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	64.17	20.46	84.63
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	241.91	6.25	248.16
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	17.43	6.26	23.69
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	253.09	8.94	262.03
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	22.87	8.94	31.81

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	454.55	11.66	466.21
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	28.65	11.64	40.29
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	557.36	14.29	571.65
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	34.72	14.30	49.02
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	726.35	17.02	743.37
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	43.74	16.99	60.73
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	749.76	19.70	769.46
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	52.07	19.67	71.74
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,117.69	22.34	1,140.03
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	59.76	22.35	82.11
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,143.59	25.01	1,168.60
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	70.69	25.03	95.72
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.06	10.99	18.05
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5.47	10.99	16.46
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.11	27.39	39.50
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.28	14.56	21.84
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.91	8.27	13.18
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14.17	28.38	42.55
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9.18	15.10	24.28
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.71	8.57	15.28
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	8.67	1.26	9.93
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8.78	0.67	9.45
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	9.69	0.37	10.06
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	9.63	0.21	9.84
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	9.59	0.10	9.69
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	9.84	0.05	9.89
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	9.83	0.03	9.86
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.56	4.17	14.73
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.36	2.84	13.20
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.02	1.99	13.01
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.79	1.39	12.18
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.56	0.90	11.46
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.71	0.57	11.28
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.60	0.33	10.93
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125.52	31.36	156.88
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	201.09	34.13	235.22
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	305.53	36.84	342.37
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45.95	23.82	69.77
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71.81	25.91	97.72
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	87.94	28.29	116.23
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125.50	31.32	156.82
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	201.67	35.79	237.46
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	306.73	40.25	346.98
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42.69	14.62	57.31
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68.11	15.45	83.56
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83.70	16.38	100.08
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120.66	17.58	138.24
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	195.84	19.34	215.18
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	299.96	21.13	321.09
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30.32	8.40	38.72
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41.36	14.43	55.79
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45.81	23.43	69.24
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55.36	31.36	86.72
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55.36	31.36	86.72
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55.36	31.36	86.72
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89.35	34.13	123.48
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89.35	34.13	123.48
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	129.34	34.13	163.47
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	130.44	36.85	167.29

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92914	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	130.44	36.85	167.29
92915	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.74	7.73	19.47
92916	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.81	5.32	17.13
92917	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.53	3.60	15.13
92918	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	23.61	23.82	47.43
92919	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.53	2.44	12.97
92920	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	23.90	23.82	47.72
92921	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.01	1.55	10.56
92922	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.82	1.13	9.95
92923	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.11	0.87	10.98
92924	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.04	0.69	10.73
92925	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	32.13	25.91	58.04
92926	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	32.12	25.91	58.03
92927	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	32.12	25.91	58.03
92928	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	37.82	28.29	66.11
92929	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	37.82	28.29	66.11
92930	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	37.82	28.29	66.11
92931	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	55.35	31.31	86.66
92932	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	55.35	31.31	86.66
92933	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	55.35	31.31	86.66
92934	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	89.94	35.78	125.72
92935	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	89.94	35.78	125.72
92936	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	131.64	40.26	171.90
92937	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	131.64	40.26	171.90
92938	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	20.35	14.62	34.97
92939	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	20.64	14.62	35.26
92940	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	28.43	15.45	43.88
92941	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	28.42	15.45	43.87
92942	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	28.42	15.45	43.87
92943	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	33.58	16.38	49.96
92944	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	33.58	16.38	49.96
92945	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	33.58	16.38	49.96
92946	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	50.49	17.59	68.08
92947	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	50.49	17.59	68.08
92948	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	50.49	17.59	68.08
92949	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	84.09	19.35	103.44
92950	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	84.09	19.35	103.44
92951	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	124.87	21.14	146.01
92952	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	124.87	21.14	146.01
92953	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	16.15	14.43	30.58
92956	M¡QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT NCIA 14 CV - DEPRECIA«√O. AF_12/2015	H	4.26		4.26
92957	M¡QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT NCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	0.98		0.98
92958	M¡QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT NCIA 14 CV - MANUTEN«√O. AF_12/2015	H	4.66		4.66
92959	M¡QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT NCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2015	H	9.53		9.53
92960	M¡QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT NCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	19.43		19.43
92961	M¡QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT NCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	5.24		5.24
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUM¡TICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIA«√O. AF_12/2015	H	1.77		1.77
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUM¡TICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H	0.40		0.40
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUM¡TICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTEN«√O. AF_12/2015	H	2.21		2.21
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUM¡TICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	12.47	23.81	36.28
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUM¡TICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	10.26	23.81	34.07
92979	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 10 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUI«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	10.75	0.44	11.19
92980	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 10 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUI«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	10.27	0.44	10.71
92981	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 16 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUI«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	15.37	0.63	16.00
92982	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 16 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUI«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	16.32	0.63	16.95
92984	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 25 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	25.73	3.00	28.73
92986	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 35 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	36.03	3.44	39.47

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92988	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 50 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	52.89	4.10	56.99
92990	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 70 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	73.69	4.98	78.67
92992	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 95 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	95.51	6.07	101.58
92994	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 120 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	124.61	7.17	131.78
92996	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 150 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	150.87	8.49	159.36
92998	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 185 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	185.15	10.03	195.18
93000	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 240 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	245.70	12.44	258.14
93002	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 300 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	318.39	15.07	333.46
93008	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	20.09	5.55	25.64
93009	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	31.84	6.38	38.22
93010	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	45.81	7.63	53.44
93011	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	57.03	8.46	65.49
93012	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	88.82	10.54	99.36
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	10.35	11.11	21.46
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	13.74	12.77	26.51
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	25.63	15.27	40.90
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	33.08	16.93	50.01
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	54.85	21.10	75.95
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	16.16	16.67	32.83
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	23.28	19.16	42.44
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	49.66	22.90	72.56
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	50.65	25.41	76.06
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	94.44	31.67	126.11
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.90	2.88	12.78
93052	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	550.97	2.88	553.85
93054	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	20.92	4.11	25.03
93055	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	45.74	2.88	48.62
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	15.25	3.71	18.96
93057	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	12.51	3.29	15.80
93058	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	605.75	3.72	609.47
93059	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	28.56	3.60	32.16
93060	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	81.13	3.71	84.84
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	30.60	4.69	35.29
93062	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	25.63	4.20	29.83
93063	JUNTA DE EXPANS√O EM BRONZE/LAT√O, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	693.85	4.68	698.53
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	48.07	5.66	53.73
93065	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	43.10	5.17	48.27
93066	JUNTA DE EXPANS√O EM BRONZE/LAT√O, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	870.85	5.70	876.55
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	72.28	7.33	79.61
93068	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	61.25	6.50	67.75
93069	JUNTA DE EXPANS√O EM BRONZE/LAT√O, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	1,207.60	7.29	1,214.89
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	189.32	9.00	198.32
93071	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	174.12	8.17	182.29
93072	JUNTA DE EXPANS√O EM BRONZE/LAT√O, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	1,594.17	8.98	1,603.15
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.02	7.26	16.28
93075	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.12	5.37	22.49
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	16.70	8.37	25.07
93077	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	25.40	5.93	31.33
93078	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	28.44	6.87	35.31
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	24.87	9.34	34.21
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	5.79	4.84	10.63
93081	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	16.78	4.16	20.94
93082	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	22.10	4.84	26.94
93083	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	475.42	4.85	480.27

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.90	5.58	16.48
93085	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.41	7.82	18.23
93086	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	551.97	5.58	557.55
93087	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.46	4.53	21.99
93088	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	21.74	5.47	27.21
93089	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	46.74	5.58	52.32
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	16.17	6.22	22.39
93091	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	13.48	5.90	19.38
93092	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	606.71	6.19	612.90
93093	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.03	4.85	33.88
93094	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	82.05	6.22	88.27
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.11	7.52	16.63
93098	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.15	5.50	22.65
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.81	11.37	29.18
93100	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	25.95	7.43	33.38
93101	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.01	8.35	37.36
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	26.85	14.67	41.52
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	5.86	5.00	10.86
93104	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	16.82	4.24	21.06
93105	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	22.17	5.00	27.17
93106	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	475.50	5.00	480.50
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	11.66	7.57	19.23
93108	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.89	6.29	16.18
93109	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	552.74	7.56	560.30
93110	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.83	5.53	23.36
93111	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	21.79	6.46	28.25
93112	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	47.50	7.57	55.07
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.50	9.78	27.28
93114	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.69	6.64	36.33
93115	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	83.38	9.78	93.16
93116	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	608.03	9.76	617.79
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LAT√O, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	56.90	6.83	63.73
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LAT√O, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	83.63	10.40	94.03
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	15.21	4.32	19.53
93120	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	24.67	3.90	28.57
93121	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	27.71	4.84	32.55
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	23.52	5.58	29.10
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	56.36	7.03	63.39
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	90.33	8.49	98.82
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	133.89	11.00	144.89
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	303.59	13.51	317.10
93133	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	14.52	8.67	23.19
93184	VERGA PR...-MOLDADA COM AT... 1,5 M DE V√O, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	23.72	7.18	30.90
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	55.79	30.84	86.63
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	51.39	21.31	72.70
93194	CONTRAVERGA PR...-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	23.12	6.88	30.00
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	43.80	19.24	63.04
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	36.58	14.19	50.77
93200	FIXA«√O (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDA«√O COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	4.96	9.53	14.49
93202	FIXA«√O (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDA«√O COM TIJOLO MACI«O. AF_03/2024	M	14.74	18.06	32.80
93203	FIXA«√O (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDA«√O COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	10.74	1.60	12.34
93205	CINTA DE AMARRA«√O DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	48.73	22.25	70.98
93220	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 32 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1000 MM, POT NCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 263 KNM - DEPRECIA«√O. AF_01/2016	H	397.58		397.58
93221	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 32 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1000 MM, POT NCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	106.67		106.67
93222	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 32 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1000 MM, POT NCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 263 KNM - MANUTEN«√O. AF_01/2016	H	497.54		497.54
93223	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 32 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1000 MM, POT NCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 263 KNM - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_01/2016	H	160.57		160.57

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

93224	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H…LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 32 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1000 MM, POT NCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	1,170.42	26.94	1,197.36
93225	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H…LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 32 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1000 MM, POT NCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	512.34	26.91	539.25
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POT NCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIA«√O. AF_02/2016	H	0.38		0.38
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POT NCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	0.08		0.08
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POT NCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTEN«√O. AF_02/2016	H	0.48		0.48
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POT NCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2016	H	5.09		5.09
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POT NCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	6.03		6.03
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POT NCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0.46		0.46
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POT NCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H	1.99		1.99
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO REBOC¡VEL, CILINDRO DE A«O LISO, POT NCIA DE TRA«√O DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DIN¬MICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	2.59		2.59
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P… DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT NCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016	H	11.75		11.75
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P… DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT NCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2016	H	12.30		12.30
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P… DE CARNEIRO PARA SOLOS, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	50.42	22.09	72.51
93267	GRUA ASCENCIONAL, LAN«A DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT… 39 M DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	26.66		26.66
93269	GRUA ASCENCIONAL, LAN«A DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT… 39 M JUROS. AF_05/2023	H	10.00		10.00
93270	GRUA ASCENCIONAL, LAN«A DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT… 39 M MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	25.92		25.92
93271	GRUA ASCENCIONAL, LAN«A DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT… 39 M MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	6.73		6.73
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	77.40	36.51	113.91
93274	GRUA ASCENSIONAL, LAN«A DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT… 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	44.75	36.51	81.26
93277	GUINCHO EL…TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIF¡SICO DE 1,25 CV - DEPRECIA«√O. AF_03/2016	H	0.25		0.25
93278	GUINCHO EL…TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIF¡SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0.05		0.05
93279	GUINCHO EL…TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIF¡SICO DE 1,25 CV - MANUTEN«√O. AF_03/2016	H	0.23		0.23
93280	GUINCHO EL…TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIF¡SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2016	H	0.56		0.56
93281	GUINCHO EL…TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIF¡SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	9.18	26.29	35.47
93282	GUINCHO EL…TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIF¡SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	8.39	26.29	34.68
93283	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - DEPRECIA«√O. AF_03/2016	H	99.64		99.64
93284	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	35.12		35.12
93285	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - MANUTEN«√O. AF_03/2016	H	160.17		160.17
93286	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2016	H	9.36		9.36
93287	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	326.55	36.53	363.08
93288	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	157.05	36.50	193.55
93296	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	14.19		14.19
93358	ESCAVA«√O MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	36.37	77.20	113.57
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE AT… 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	18.03	7.98	26.01
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT… 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	15.66	7.14	22.80
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	12.62	6.16	18.78
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT… 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	12.07	6.00	18.07
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	10.12	5.40	15.52
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT… 0,8 M, PROFUNDIDADE AT… 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	16.46	10.55	27.01
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE AT… 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O AF_08/2023	M3	12.58	8.18	20.76
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT… 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O AF_08/2023	M3	10.72	6.93	17.65
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	8.58	5.72	14.30
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	12.24	20.78	33.02
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOU«A BRANCA 35 X 50 CM, V¡LVULA METAL CROMADO, SIF√O FLEXÕVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÕVEL PL¡STICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADR√O POPULAR - FORNEC. E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	658.07	127.68	785.75
93397	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - DEPRECIA«√O. AF_03/2016	H	25.45		25.45
93398	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	9.61		9.61
93399	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	3.88		3.88
93400	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - MANUTEN«√O. AF_03/2016	H	44.20		44.20
93401	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2016	H	162.54		162.54
93402	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	253.76	31.72	285.48

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

93403	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	47.03	31.71	78.74
93404	M¡QUINA JATO DE PRESSAO PORT¡TIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	7.33		7.33
93405	M¡QUINA JATO DE PRESSAO PORT¡TIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1.87		1.87
93406	M¡QUINA JATO DE PRESSAO PORT¡TIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	8.80		8.80
93407	M¡QUINA JATO DE PRESSAO PORT¡TIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	48.46		48.46
93408	M¡QUINA JATO DE PRESSAO PORT¡TIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	74.55	24.30	98.85
93409	M¡QUINA JATO DE PRESSAO PORT¡TIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	17.29	24.30	41.59
93411	GERADOR PORT¡TIL MONOF¡SICO, POT NCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIA«√O. AF_03/2016	H	0.27		0.27
93412	GERADOR PORT¡TIL MONOF¡SICO, POT NCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0.09		0.09
93413	GERADOR PORT¡TIL MONOF¡SICO, POT NCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTEN«√O. AF_03/2016	H	0.24		0.24
93414	GERADOR PORT¡TIL MONOF¡SICO, POT NCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2016	H	12.04		12.04
93415	GERADOR PORT¡TIL MONOF¡SICO, POT NCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	12.64		12.64
93416	GERADOR PORT¡TIL MONOF¡SICO, POT NCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.36		0.36
93417	GRUPO GERADOR REBOC¡VEL, POT NCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIA«√O. AF_03/2016	H	3.55		3.55
93418	GRUPO GERADOR REBOC¡VEL, POT NCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	1.25		1.25
93419	GRUPO GERADOR REBOC¡VEL, POT NCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTEN«√O. AF_03/2016	H	3.17		3.17
93420	GRUPO GERADOR REBOC¡VEL, POT NCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2016	H	68.94		68.94
93421	GRUPO GERADOR REBOC¡VEL, POT NCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	76.91		76.91
93422	GRUPO GERADOR REBOC¡VEL, POT NCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4.80		4.80
93423	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, POT NCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIA«√O. AF_03/2016	H	5.02		5.02
93424	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, POT NCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	1.77		1.77
93425	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, POT NCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTEN«√O. AF_03/2016	H	4.48		4.48
93426	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, POT NCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2016	H	164.75		164.75
93427	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, POT NCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	176.02		176.02
93428	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, POT NCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	6.79		6.79
93429	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	165.66		165.66
93430	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023	H	50.92		50.92
93431	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	207.24		207.24
93432	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	2,214.00		2,214.00
93433	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,682.66	112.36	2,795.02
93434	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	261.42	112.36	373.78
93435	USINA DE ASFALTO ¿ FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, EL...TRICA POT NCIA 30 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	9.30		9.30
93436	USINA DE ASFALTO ¿ FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, EL...TRICA POT NCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	2.86		2.86
93437	USINA DE ASFALTO ¿ FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, EL...TRICA POT NCIA 30 CV - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	10.17		10.17
93438	USINA DE ASFALTO ¿ FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, EL...TRICA POT NCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	115.43		115.43
93439	USINA DE ASFALTO ¿ FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, EL...TRICA POT NCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	182.61	112.35	294.96
93440	USINA DE ASFALTO ¿ FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, EL...TRICA POT NCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	57.01	112.35	169.36
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE A«O, V¡LVULA AMERICANA EM METAL, SIF√O FLEXÕVEL EM PVC, ENGATE FLEXÕVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADR√O POPULAR - FORNEC. E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	1,191.46	101.36	1,292.82
93442	BANCADA M¡RMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE A«O, V¡LVULA AMERICANA E SIF√O TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÕVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADR√O ALTO - FORNEC. E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	1,330.77	109.46	1,440.23
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.13	4,899.19	6,424.32
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.64	3,907.42	4,342.06
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.69	4,765.68	5,216.37
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.48	4,256.73	4,707.21
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	433.56	22,505.93	22,939.49
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.80	3,818.12	4,268.92
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.21	25,107.55	25,541.76
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	433.79	27,734.22	28,168.01
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.90	21,982.46	22,417.36
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.14	23,289.10	23,723.24
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.73	24,407.13	24,841.86
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	543.63	6,812.64	7,356.27
93588	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.89	0.43	3.32
93589	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.47	0.37	2.84
93590	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.90	0.13	1.03
93591	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.51	0.30	2.81
93592	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.18	0.26	2.44
93593	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.81	0.08	0.89
93594	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.92	0.28	2.20
93595	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.68	0.24	1.92
93596	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.61	0.08	0.69
93597	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.67	0.20	1.87
93598	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.45	0.17	1.62
93599	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.53	0.06	0.59
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	11.71	1.73	13.44
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	11.93	2.35	14.28
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	12.61	3.28	15.89
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	12.61	3.28	15.89
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	13.36	4.50	17.86

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	19.11	6.69	25.80
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	20.48	9.36	29.84
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	60.45	3.48	63.93
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	60.92	4.71	65.63
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	62.29	6.55	68.84
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	62.29	6.55	68.84
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	63.77	9.02	72.79
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	64.81	13.40	78.21
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	67.55	18.74	86.29
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	75.05	5.22	80.27
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	75.75	7.06	82.81
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	77.78	9.84	87.62
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	77.78	9.84	87.62
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	80.01	13.54	93.55
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	82.90	20.09	102.99
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	87.00	28.11	115.11
93679	EXECU«√O DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	65.18	15.92	81.10
93680	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	60.12	8.61	68.73
93681	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	71.10	11.24	82.34
93957	EXECU«√O DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DI¬METRO DE 10 CM, PERFURA«√O COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DI¬METRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	154.47	237.28	391.75
93959	EXECU«√O DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DI¬METRO DE 10 CM, PERFURA«√O COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DI¬METRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	125.61	188.17	313.78
93961	EXECU«√O DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DI¬METRO DE 10 CM, PERFURA«√O COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DI¬METRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	113.45	167.58	281.03
93967	EXECU«√O DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DI¬METRO DE 7 CM, PERFURA«√O COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DI¬METRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	132.64	191.83	324.47
93969	EXECU«√O DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DI¬METRO DE 7 CM, PERFURA«√O COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DI¬METRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	108.63	150.76	259.39
93971	EXECU«√O DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DI¬METRO DE 7 CM, PERFURA«√O COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DI¬METRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	98.82	134.14	232.96
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33.00	5.07	38.07
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33.98	7.59	41.57
94195	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35.17	8.64	43.81
94198	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	36.47	11.97	48.44
94201	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49.07	13.69	62.76
94204	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	51.28	19.34	70.62
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINA«√O MAIOR QUE 10∞, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	40.56	6.33	46.89
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINA«√O M¡XIMA DE 10∞, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	43.01	7.02	50.03
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE A«O/ALUMÔNIO E = 0,5 MM, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	68.51	4.40	72.91
94216	TELHAMENTO COM TELHA MET¡LICA TERMOAC¬STICA E = 30 MM, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	207.91	2.76	210.67
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019_PS	M2	113.36	6.95	120.31
94219	CUMEEIRA E ESPIG√O PARA TELHA CER¬MICA EMBO«ADA COM ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23.49	16.87	40.36
94220	CUMEEIRA E ESPIG√O PARA TELHA DE CONCRETO EMBO«ADA COM ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40.38	16.87	57.25
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CER¬MICA EMBO«ADA COM ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20.93	10.30	31.23
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBO«ADA COM ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37.82	10.30	48.12
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESS"RIOS DE FIXA«√O E I«AMENTO. AF_07/2019	M	72.09	3.14	75.23
94224	EMBO«AMENTO COM ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	12.05	21.30	33.35
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PL¡STICA REVESTIDA POR PELÔCULA DE ALUMÔNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11.72	8.53	20.25
94227	CALHA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO NºMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52.13	11.40	63.53
94228	CALHA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO NºMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	71.18	15.55	86.73
94229	CALHA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO NºMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	138.99	27.74	166.73
94231	RUFO EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO NºMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43.25	7.88	51.13
94232	AMARRA«√O DE TELHAS CER¬MICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	1.08	2.78	3.86
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	22.79	15.62	38.41
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	24.80	19.53	44.33
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	33.54	16.80	50.34
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	35.81	21.30	57.11
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	41.82	17.87	59.69
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	44.35	22.81	67.16
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	62.24	21.79	84.03
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	65.75	28.67	94.42
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	76.15	26.30	102.45
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	80.84	35.49	116.33
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR…-FABRICADO, DIMENS'ES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	39.57	11.12	50.69
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR…-FABRICADO, DIMENS'ES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	40.61	13.78	54.39
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR…-FABRICADO, DIMENS'ES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	35.80	10.33	46.13
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR…-FABRICADO, DIMENS'ES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	36.85	12.99	49.84
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR…-FABRICADO, DIMENS'ES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	31.12	9.73	40.85
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR…-FABRICADO, DIMENS'ES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	32.16	12.38	44.54

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR...-FABRICADO, DIMENS'ES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITA«√O DE JARDINS, PRA«AS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	39.18	9.24	48.42
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR...-FABRICADO, DIMENS'ES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITA«√O DE JARDINS, PRA«AS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	40.22	11.90	52.12
94281	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	33.15	11.79	44.94
94282	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	35.90	18.81	54.71
94283	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	46.98	13.08	60.06
94284	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	49.74	20.10	69.84
94285	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	61.66	16.57	78.23
94286	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	64.42	23.58	88.00
94287	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	23.90	10.96	34.86
94288	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	26.35	17.20	43.55
94289	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	33.04	11.21	44.25
94290	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	35.48	17.46	52.94
94291	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	42.38	11.90	54.28
94292	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	44.82	18.15	62.97
94293	EXECU«√O DE SARJET√O DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	138.09	36.49	174.58
94294	EXECU«√O DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTEN«√O DE GUIAS PR...-FABRICADAS. AF_01/2024	M	6.04	2.30	8.34
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	543.42	11,668.27	12,211.69
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.69	4,777.40	5,212.09
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥ / POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 2,5 M, PROFUNDIDADE AT... 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	71.86	7.98	79.84
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥ / POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	66.45	6.16	72.61
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	63.95	5.40	69.35
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥ / POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT... 1,5 M, PROFUNDIDADE AT... 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	66.41	8.18	74.59
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥ / POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT... 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	62.41	5.72	68.13
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	66.07	20.78	86.85
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 2,5 M, PROFUNDIDADE AT... 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	100.72	7.98	108.70
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	95.31	6.16	101.47
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	92.81	5.40	98.21
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT... 1,5 M, PROFUNDIDADE AT... 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	95.27	8.18	103.45
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT... 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	91.27	5.72	96.99
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	94.93	20.78	115.71
94440	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM AT... 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35.17	8.64	43.81
94441	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	36.47	11.97	48.44
94442	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM AT... 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35.17	8.64	43.81
94443	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	36.47	11.97	48.44
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM AT... 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	520.45	8.62	529.07
94445	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM AT... 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49.07	13.69	62.76
94446	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	51.28	19.34	70.62
94447	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM AT... 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49.07	13.69	62.76
94448	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	51.28	19.34	70.62
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINA«√O MAIOR QUE 10∞, COM AT... 2 ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	69.80	6.33	76.13
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESS'RIOS DE FIXA«√O E I«AMENTO. AF_07/2019	M	81.19	3.20	84.39
94462	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 50 MM (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	85.06	18.38	103.44
94463	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	105.10	21.47	126.57
94464	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 80 MM (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	140.15	25.35	165.50
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	45.29	15.22	60.51
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	45.32	15.22	60.54
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	78.71	17.78	96.49
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	67.24	17.78	85.02
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	116.38	20.99	137.37
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	106.17	20.99	127.16
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	64.50	22.83	87.33
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	67.05	22.83	89.88
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	111.71	26.68	138.39
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	122.94	26.68	149.62
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	155.18	31.49	186.67
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	176.81	31.50	208.31

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

94477	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	85.88	30.46	116.34
94478	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	154.56	35.58	190.14
94479	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	204.76	42.00	246.76
94480	CONJUNTO HIDR¡ULICO EM A«O ROSC¡VEL PARA INSTALA«√O DE BOMBA, DN SUC«√O 65 MM (2Ω") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICA«√O COM 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	2,650.36	504.08	3,154.44
94481	CONJUNTO HIDR¡ULICO EM A«O ROSC¡VEL PARA INSTALA«√O DE BOMBA, DN SUC«√O 50 MM (2") E DN RECALQUE 40 MM (1 1/2"), PARA EDIFICA«√O COM 12 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	1,766.99	470.56	2,237.55
94482	CONJUNTO HIDR¡ULICO EM A«O ROSC¡VEL PARA INSTALA«√O DE BOMBA, DN SUC«√O 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 32 MM (1 1/4"), PARA EDIFICA«√O COM 8 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	1,318.44	446.31	1,764.75
94483	CONJUNTO HIDR¡ULICO EM A«O ROSC¡VEL PARA INSTALA«√O DE BOMBA, DN SUC«√O 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICA«√O COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	1,058.63	426.33	1,484.96
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLD¡VEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	27.40	3.85	31.25
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLD¡VEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	41.67	3.85	45.52
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLD¡VEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	56.71	5.50	62.21
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLD¡VEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	58.40	5.50	63.90
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLD¡VEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	107.81	8.93	116.74
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	62.27	7.21	69.48
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	84.82	9.82	94.64
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	107.20	12.80	120.00
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	148.80	16.52	165.32
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	303.93	22.11	326.04
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	368.28	27.68	395.96
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	758.87	35.09	793.96
94559	JANELA DE A«O TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS N√O INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENS'ES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXA«√O COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	602.07	194.11	796.18
94562	JANELA DE A«O DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS N√O INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXA«√O COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXA«√O COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	597.97	52.70	650.67
94569	JANELA DE ALUMÔNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXA«√O COM PARAFUSO, SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, DIMENS'ES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDA«√O COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	1,236.97	37.73	1,274.70
94570	JANELA DE ALUMÔNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXA«√O COM PARAFUSO, SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, DIMENS'ES 100X120 CM, VEDA«√O COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	668.64	11.70	680.34
94572	JANELA DE ALUMÔNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXA«√O COM PARAFUSO, SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, DIMENS'ES 100X120 CM, VEDA«√O COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	963.40	17.36	980.76
94573	JANELA DE ALUMÔNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXA«√O COM PARAFUSO, SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, DIMENS'ES 150X120 CM, VEDA«√O COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	751.40	11.68	763.08
94587	CONTRAMARCO DE A«O, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M	47.30	26.09	73.39
94588	CONTRAMARCO DE A«O, FIXA«√O COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M	53.70	33.03	86.73
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÔNIO, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M	20.20	11.52	31.72
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÔNIO, FIXA«√O COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M	25.08	14.34	39.42
94602	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	215.88	23.91	239.79
94603	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	300.95	24.96	325.91
94604	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	436.19	26.07	462.26
94605	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	639.49	28.24	667.73
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	68.74	19.81	88.55
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	193.41	20.66	214.07
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	289.19	21.60	310.79
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	416.35	23.39	439.74
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	120.28	29.71	149.99
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	139.50	29.71	169.21
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	375.27	31.00	406.27
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	308.45	30.99	339.44
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	363.10	32.39	395.49
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	866.86	35.09	901.95
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	178.17	39.61	217.78
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	462.64	41.32	503.96
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	710.70	43.20	753.90
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	1,520.48	46.70	1,567.18
94648	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	4.98	2.24	7.22
94649	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	10.06	2.93	12.99
94650	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	15.56	3.92	19.48
94651	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	17.48	5.47	22.95
94652	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	28.18	7.36	35.54
94653	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	46.22	10.86	57.08
94654	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	63.77	13.61	77.38
94655	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	100.04	22.01	122.05
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	2.19	1.85	4.04
94657	LUVA PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	2.64	1.85	4.49
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	3.50	2.42	5.92
94659	LUVA PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.39	2.42	6.81

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	5.88	3.25	9.13
94661	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.28	3.25	10.53
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.57	4.53	12.10
94663	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	8.86	4.53	13.39
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	15.13	6.09	21.22
94665	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	19.06	6.09	25.15
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	25.14	8.99	34.13
94667	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	28.03	8.99	37.02
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	33.83	11.27	45.10
94669	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	53.70	11.27	64.97
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	53.45	18.22	71.67
94671	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	88.09	18.22	106.31
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.00	2.79	6.79
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	5.05	2.79	7.84
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	5.23	3.64	8.87
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	9.10	3.64	12.74
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	9.44	4.87	14.31
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	15.30	4.87	20.17
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	10.27	6.80	17.07
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	17.99	6.80	24.79
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	35.07	9.16	44.23
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	40.00	9.16	49.16
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	92.73	13.49	106.22
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	61.09	13.49	74.58
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	111.48	16.91	128.39
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	77.94	16.91	94.85
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	218.15	27.35	245.50
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	195.89	27.35	223.24
94688	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.25	3.72	7.97
94689	T COM BUCHA DE LAT√O NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.65	3.72	10.37
94690	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.76	4.86	12.62
94691	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	10.12	4.48	14.60
94692	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	14.21	6.50	20.71
94693	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	13.18	5.95	19.13
94694	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	17.06	9.07	26.13
94695	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	24.33	8.21	32.54
94696	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	40.12	12.21	52.33
94697	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	70.60	17.99	88.59
94698	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	53.81	15.01	68.82
94699	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	94.34	22.55	116.89
94700	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	110.81	19.11	129.92
94701	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	189.00	36.46	225.46
94702	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	158.82	28.38	187.20
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	14.69	6.50	21.19
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	20.93	6.67	27.60
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	30.05	6.89	36.94
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	29.19	7.15	36.34
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	48.58	7.40	55.98
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	212.41	13.25	225.66
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	301.28	13.70	314.98
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	266.36	14.79	281.15
94716	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	22.96	2.00	24.96
94717	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	39.24	2.52	41.76
94718	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	51.23	3.28	54.51

94719	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	68.52	4.20	72.72
94720	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	100.32	6.19	106.51
94721	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	162.34	10.34	172.68
94722	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	254.28	14.80	269.08
94723	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	482.27	23.57	505.84
94724	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	27.11	1.66	28.77
94725	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.28	1.66	7.94
94726	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	34.99	2.08	37.07
94727	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	10.76	2.08	12.84
94728	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	55.04	2.72	57.76
94729	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	19.33	2.72	22.05
94730	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	67.37	3.48	70.85
94731	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	25.73	3.48	29.21
94732	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	108.40	5.12	113.52
94733	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	45.98	5.12	51.10
94734	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	403.69	8.58	412.27
94736	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	587.05	12.29	599.34
94737	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	197.99	12.28	210.27
94738	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	1,782.53	19.46	1,801.99
94739	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	239.69	19.52	259.21
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	8.75	2.49	11.24
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	11.97	2.49	14.46
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	15.46	3.13	18.59
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	20.31	3.13	23.44
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	25.14	4.08	29.22
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	36.63	5.23	41.86
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	83.72	7.70	91.42
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	171.50	12.85	184.35
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	203.62	18.41	222.03
94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	289.24	29.27	318.51
94756	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	11.18	3.32	14.50
94757	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	18.48	4.18	22.66
94758	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	51.33	5.43	56.76
94759	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	65.31	6.97	72.28
94760	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	104.78	10.26	115.04
94761	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	230.85	17.14	247.99
94762	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	276.91	24.54	301.45
94763	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	358.29	39.02	397.31
94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, CPVC, ROSC¡VEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	35.30	6.24	41.54
94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, CPVC, ROSC¡VEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	39.33	6.37	45.70
94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, CPVC, ROSC¡VEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	44.48	6.50	50.98
94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, CPVC, ROSC¡VEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	68.45	6.67	75.12
94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, CPVC, ROSC¡VEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	78.09	6.89	84.98
94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, CPVC, ROSC¡VEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	106.01	7.15	113.16
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	13.52	6.37	19.89
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	117.22	12.61	129.83
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	162.12	15.21	177.33
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	170.42	18.18	188.60
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'¡GUA, ROSC¡VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	30.14	6.03	36.17
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'¡GUA, ROSC¡VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	33.52	9.25	42.77
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'¡GUA, ROSC¡VEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	72.39	12.46	84.85
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'¡GUA, ROSC¡VEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	121.71	16.97	138.68
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'¡GUA, ROSC¡VEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	148.85	22.11	170.96
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'¡GUA, ROSC¡VEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	191.06	28.52	219.58
94805	PORTA DE ALUMÔNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNI«√O, 87X210CM, FIXA«√O COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,413.10	24.29	1,437.39
94806	PORTA EM A«O DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNI«√O, 87X210CM, FIXA«√O COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,359.46	34.43	1,393.89
94807	PORTA EM A«O DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNI«√O, 87X210CM, FIXA«√O COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,225.72	36.22	1,261.94

94863	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	167.55	8.58	176.13
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	167.01	0.67	167.68
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.48	0.67	2.15
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	261.21	1.18	262.39
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.87	1.17	3.04
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,533.30	9.57	1,542.87
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	22.24	9.54	31.78
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	25.54	11.21	36.75
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2,361.48	13.78	2,375.26
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	33.72	13.73	47.45
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,255.93	16.36	3,272.29
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	38.83	16.28	55.11
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	49.19	21.46	70.65
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA«O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	317.34	82.73	400.07
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRA«O 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	356.64	82.14	438.78
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRA«O 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	388.92	89.51	478.43
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRA«O 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	409.45	81.67	491.12
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRA«O 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	425.21	80.99	506.20
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRA«O 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	489.23	86.06	575.29
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA«O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	318.59	74.34	392.93
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRA«O 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	356.12	71.55	427.67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRA«O 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	386.40	71.42	457.82
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRA«O 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	409.53	69.84	479.37
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRA«O 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	425.20	69.28	494.48
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRA«O 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	489.02	71.46	560.48
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA«O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	349.36	122.68	472.04
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRA«O 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	384.62	121.12	505.74
94990	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, N√O ARMADO. AF_08/2022	M3	557.13	253.24	810.37
94991	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, N√O ARMADO. AF_08/2022	M3	610.79	83.60	694.39
94992	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	66.27	18.16	84.43
94993	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	69.49	7.99	77.48
94994	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	77.45	23.77	101.22
94995	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	81.73	10.21	91.94
95108	EXECU«√O DE PROTE«√O DA CABE«A DO TIRANTE COM USO DE F'RMAS MET¡LICAS, 50 UTILIZA«'ES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023	UN	19.46	26.54	46.00
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUM¡TICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA«√O. AF_07/2016	H	1.72		1.72
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUM¡TICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	0.39		0.39
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIA«√O. AF_07/2016	H	32.55		32.55
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	10.04		10.04
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIA«√O. AF_07/2016	H	75.98		75.98
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	23.44		23.44
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_07/2016	H	45.90		45.90
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	273.30	112.34	385.64
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	144.27	112.35	256.62
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POT NCIA 176CV - DEPRECIA«√O. AF_07/2016	H	17.87		17.87
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POT NCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	5.51		5.51
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POT NCIA 176CV - MANUTEN«√O. AF_07/2016	H	19.56		19.56
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POT NCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_07/2016	H	151.35		151.35
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POT NCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	202.37	26.92	229.29
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POT NCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	31.47	26.91	58.38
95129	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT NCIA 38 HP - DEPRECIA«√O. AF_07/2016	H	47.90		47.90
95130	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT NCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	17.36		17.36
95131	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT NCIA 38 HP - MANUTEN«√O. AF_07/2016	H	56.38		56.38
95132	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT NCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_07/2016	H	33.14		33.14
95133	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT NCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	162.87	26.58	189.45
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVA«√O DE 3 M - DEPRECIA«√O. AF_07/2016	H	0.02		0.02
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVA«√O DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	0.01		0.01
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVA«√O DE 3 M - MANUTEN«√O. AF_07/2016	H	0.02		0.02
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVA«√O DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0.05		0.05
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVA«√O DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0.03		0.03
95208	GRUA ASCENCIONAL, LAN«A DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA AT... 39 M DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	53.71		53.71
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023	H	12.42		12.42
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	58.74		58.74
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	6.73		6.73
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	139.69	36.51	176.20
95213	GRUA ASCENCIONAL, LAN«A DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA AT... 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	74.22	36.51	110.73
95217	PULVERIZADOR DE TINTA EL...TRICO/M¡QUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZ√O 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.45		0.45
95237	LUVA COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.83	4.82	24.65

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12.73	7.88	20.61
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	25.19	13.93	39.12
95248	VíLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCíVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	54.92	3.49	58.41
95249	VíLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCíVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	63.88	5.35	69.23
95250	VíLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCíVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	86.23	7.21	93.44
95251	VíLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCíVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	128.12	9.82	137.94
95252	VíLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCíVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	154.72	12.80	167.52
95253	VíLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCíVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	237.36	16.50	253.86
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMíTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIA«√O. AF_09/2016	H	1.52		1.52
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMíTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	0.35		0.35
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMíTICO MANUAL, 32 KG - MANUTEN«√O. AF_09/2016	H	1.91		1.91
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMíTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	11.87	23.81	35.68
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMíTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	9.96	23.81	33.77
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 3 CV - DEPRECIA«√O. AF_09/2016	H	0.68		0.68
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	0.18		0.18
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 3 CV - MANUTEN«√O. AF_09/2016	H	0.85		0.85
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_09/2016	H	5.16		5.16
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	6.87		6.87
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0.86		0.86
95266	R...GUA VIBRAT"RIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - DEPRECIA«√O. AF_09/2016	H	0.56		0.56
95267	R...GUA VIBRAT"RIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	0.11		0.11
95268	R...GUA VIBRAT"RIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - MANUTEN«√O. AF_09/2016	H	0.55		0.55
95269	R...GUA VIBRAT"RIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_09/2016	H	9.53		9.53
95270	R...GUA VIBRAT"RIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	10.75		10.75
95271	R...GUA VIBRAT"RIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0.67		0.67
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DI¬METRO 450 MM, MOTOR EL...TRICO, POT NCIA 4 HP - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.55		0.55
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DI¬METRO 450 MM, MOTOR EL...TRICO, POT NCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	0.12		0.12
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DI¬METRO 450 MM, MOTOR EL...TRICO, POT NCIA 4 HP - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.43		0.43
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DI¬METRO 450 MM, MOTOR EL...TRICO, POT NCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	1.82		1.82
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DI¬METRO 450 MM, MOTOR EL...TRICO, POT NCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2.92		2.92
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DI¬METRO 450 MM, MOTOR EL...TRICO, POT NCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.67		0.67
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PíS, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.67		0.67
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PíS, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	0.13		0.13
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PíS, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.65		0.65
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PíS, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	9.53		9.53
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PíS, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	10.98		10.98
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PíS, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.80		0.80
95305	TEXTURA ACRÕLICA, APLICA«√O MANUAL EM PAREDE, UMA DEM√O. AF_04/2023	M2	9.54	5.23	14.77
95306	TEXTURA ACRÕLICA, APLICA«√O MANUAL EM TETO, UMA DEM√O. AF_04/2023	M2	10.41	7.27	17.68
95308	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.23	0.23
95309	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.30	0.30
95310	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METíLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.23	0.23
95311	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE OPERA«√O EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.23	0.23
95312	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.30	0.30
95313	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.23	0.23
95314	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.31	0.31
95315	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.20	0.20
95316	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.77	0.77
95317	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRíULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.37	0.37
95318	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE LABORAT"RIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.24	0.24
95319	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE MEC¬NICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.23	0.23
95320	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.23	0.23
95321	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE SERVI«OS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.22	0.22
95322	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE TOP"GRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.10	0.10
95323	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR T...CNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.37	0.37
95324	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.39	0.39
95325	CURSO DE CAPACITA«√O PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.53	0.53
95328	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.26	0.26
95329	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.37	0.37
95330	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CARPINTEIRO DE F'RMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.31	0.31
95331	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.24	0.24
95332	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.00	1.00
95334	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ELETROT...CNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.05	1.05
95335	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRíULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.48	0.48
95337	CURSO DE CAPACITA«√O PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.29	0.29
95338	CURSO DE CAPACITA«√O PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.57	0.57
95339	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MA«ARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.48	0.48
95340	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.36	0.36
95341	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.45	0.45
95342	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MEC¬NICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.26	0.26
95343	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR DE TUBO A«O/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.42	0.42
95344	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METíLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.27	0.27
95345	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR ELETROMEC¬NICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.88	0.88
95346	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.14	0.14
95347	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE CAMINH√O (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.14	0.14
95348	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE CAMINH√O E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.17	0.17
95349	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE VEÕCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.12	0.12
95351	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.51	0.51
95352	CURSO DE CAPACITA«√O PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.17	0.17

95354	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINH√O) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.21	0.21
95355	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.15	0.15
95356	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.21	0.21
95357	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.32	0.32
95358	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.42	0.42
95359	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.58	0.58
95360	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE M¡QUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.30	0.30
95361	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.19	0.19
95362	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.28	0.28
95363	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.28	0.28
95364	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE P¡ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.21	0.21
95365	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.21	0.21
95366	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.18	0.18
95367	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.28	0.28
95368	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.27	0.27
95369	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.22	0.22
95370	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.39	0.39
95371	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.57	0.57
95372	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.39	0.39
95373	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.38	0.38
95374	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PINTOR PARA TINTA EP"XI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.39	0.39
95375	CURSO DE CAPACITA«√O PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.43	0.43
95376	CURSO DE CAPACITA«√O PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.11	0.11
95377	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.31	0.31
95378	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.40	0.40
95379	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.31	0.31
95380	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.25	0.25
95383	CURSO DE CAPACITA«√O PARA T...CNICO DE LABORAT"RIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.32	0.32
95384	CURSO DE CAPACITA«√O PARA T...CNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.31	0.31
95385	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.30	0.30
95386	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.30	0.30
95387	CURSO DE CAPACITA«√O PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.40	0.40
95389	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACION¡RIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.20	0.20
95390	CURSO DE CAPACITA«√O PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.10	0.10
95392	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.13	0.13
95393	CURSO DE CAPACITA«√O PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.50	0.50
95394	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARQUITETO DE OBRA JNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.03	1.03
95395	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.09	1.09
95396	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARQUITETO DE OBRA S NIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.14	1.14
95398	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE ESCRIT"RIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.11	0.11
95400	CURSO DE CAPACITA«√O PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.11	0.11
95401	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.81	0.81
95402	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.87	1.87
95403	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		2.08	2.08
95404	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA S NIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		2.30	2.30
95405	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.38	1.38
95406	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TOP"GRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.22	0.22
95408	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE CAMINH√O (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		18.69	18.69
95411	CURSO DE CAPACITA«√O PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		14.90	14.90
95413	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		18.18	18.18
95414	CURSO DE CAPACITA«√O PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		66.90	66.90
95415	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		247.50	247.50
95416	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE ESCRIT"RIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		14.56	14.56
95417	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		276.12	276.12
95418	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA S NIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		305.00	305.00
95419	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARQUITETO JNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		136.75	136.75
95420	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		144.88	144.88
95421	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARQUITETO S NIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		151.84	151.84
95422	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		107.09	107.09
95423	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		183.41	183.41
95424	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TOP"GRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		29.71	29.71
95425	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.15	0.23	2.38
95426	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.87	0.20	2.07
95427	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.70	0.07	0.77
95428	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.46	0.15	1.61
95429	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.26	0.13	1.39
95430	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.44	0.04	0.48
95448	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	10.04	0.01	10.05
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOU«A BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	334.14	20.50	354.64
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOU«A BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGA«√O PARA BACIA SANIT¡RIA AJUST¡VEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	343.15	20.51	363.66
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOU«A BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	914.54	42.59	957.13
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOU«A BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGA«√O PARA BACIA SANIT¡RIA AJUST¡VEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	923.54	42.61	966.15
95541	FIXA«√O DE DUTOS FLEXÕVEIS CIRCULARES, DI¬METRO 109 MM OU 4", COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA FLEXÕVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE M√O DE OBRA. AF_09/2023	UN	7.87	24.52	32.39
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXA«√O. AF_01/2020	UN	69.69	10.64	80.33
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXA«√O. AF_01/2020	UN	110.14	21.29	131.43
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXA«√O. AF_01/2020	UN	90.10	10.64	100.74
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXA«√O. AF_01/2020	UN	87.92	10.64	98.56
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXA«√O. AF_01/2020	UN	244.05	63.90	307.95
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXA«√O. AF_01/2020	UN	43.52	10.64	54.16
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 300MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	141.92	11.34	153.26
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 300MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	143.57	12.48	156.05
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	48.89	11.34	60.23
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	61.28	15.68	76.96

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	86.75	20.13	106.88
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	50.53	12.49	63.02
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	63.61	17.32	80.93
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	89.79	22.25	112.04
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.00	2.52	13.52
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9.98	1.21	11.19
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	8.55	0.65	9.20
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	8.41	0.39	8.80
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9.78	0.29	10.07
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9.75	0.27	10.02
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	10.64	0.23	10.87
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SE«√O CIRCULAR, DI¬METRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.35	6.99	18.34
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SE«√O CIRCULAR, DI¬METRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.28	4.21	15.49
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SE«√O RETANGULAR, DI¬METRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.35	6.99	18.34
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SE«√O RETANGULAR, DI¬METRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.28	4.21	15.49
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE AT... 40 CM. AF_05/2021	UN	6.97	15.71	22.68
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	11.13	25.15	36.28
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	18.99	42.92	61.91
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	29.46	66.61	96.07
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN	54.10	122.30	176.40
95607	ARRASAMENTO MEC¬NICO DE ESTACA MET¡LICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÕLIA 250. AF_05/2021	UN	16.13	11.47	27.60
95608	ARRASAMENTO MEC¬NICO DE ESTACA MET¡LICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÕLIA 250. AF_05/2021	UN	23.38	16.64	40.02
95609	ARRASAMENTO MEC¬NICO DE ESTACA MET¡LICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÕLIA 310. AF_05/2021	UN	29.64	21.10	50.74
95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO M¡XIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIA«√O. AF_11/2016	H	1.25		1.25
95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO M¡XIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	0.29		0.29
95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO M¡XIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTEN«√O. AF_11/2016	H	1.56		1.56
95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO M¡XIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	11.19	23.81	35.00
95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO M¡XIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	9.63	23.81	33.44
95622	APLICA«√O MANUAL DE TINTA L¡TEX ACRÕLICA EM PANOS COM PRESEN«A DE V√OS DE EDIFÕCIOS DE M⁄LTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	9.15	7.79	16.94
95623	APLICA«√O MANUAL DE TINTA L¡TEX ACRÕLICA EM PANOS SEM PRESEN«A DE V√OS DE EDIFÕCIOS DE M⁄LTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	7.25	4.12	11.37
95624	APLICA«√O MANUAL DE TINTA L¡TEX ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE M⁄LTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	11.75	15.08	26.83
95625	APLICA«√O MANUAL DE TINTA L¡TEX ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE M⁄LTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	14.07	17.57	31.64
95626	APLICA«√O MANUAL DE TINTA L¡TEX ACRÕLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	9.36	8.77	18.13
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIA«√O. AF_11/2016	H	47.95		47.95
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	12.86		12.86
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTEN«√O. AF_11/2016	H	60.01		60.01
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2016	H	91.75		91.75
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	220.66	22.09	242.75
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	68.90	22.09	90.99
95634	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	156.86	62.52	219.38
95635	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	160.83	72.46	233.29
95636	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	293.21	172.65	465.86
95637	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM A«O GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	407.38	205.87	613.25
95638	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM A«O GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	511.89	243.78	755.67
95639	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM A«O GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	737.01	291.19	1,028.20
95641	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	217.12	129.83	346.95
95642	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	321.54	191.94	513.48
95643	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	421.94	249.51	671.45
95644	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	167.14	82.85	249.99
95645	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	310.37	146.86	457.23
95646	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	463.42	218.08	681.50
95647	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	609.48	283.93	893.41
95648	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	589.86	79.83	669.69
95649	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,017.61	139.69	1,157.30
95650	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,484.82	206.51	1,691.33
95651	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,929.28	268.33	2,197.61
95652	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	737.06	89.15	826.21
95653	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,310.28	157.99	1,468.27
95654	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,928.36	234.69	2,163.05
95655	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	2,516.98	305.38	2,822.36
95657	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	274.52	113.55	388.07
95658	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	505.62	199.66	705.28

95659	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	754.29	295.09	1,049.38
95660	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	991.11	383.91	1,375.02
95661	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	352.29	126.69	478.98
95662	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	659.74	225.58	885.32
95663	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	989.07	334.81	1,323.88
95664	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,301.19	436.28	1,737.47
95665	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	308.50	121.65	430.15
95666	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	547.12	212.77	759.89
95667	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	810.34	314.67	1,125.01
95668	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,060.14	409.01	1,469.15
95669	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	380.38	135.81	516.19
95670	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	689.73	240.70	930.43
95671	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,027.12	357.51	1,384.63
95672	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,346.86	465.39	1,812.25
95673	HIDR'METRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	101.58	20.98	122.56
95674	HIDR'METRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	108.47	20.99	129.46
95675	HIDR'METRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	133.81	25.96	159.77
95676	CAIXA EM CONCRETO PR....-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDR'METRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	140.89	12.79	153.68
95693	LUVA SIMPLES, PVC, S...RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	42.20	11.67	53.87
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	46.63	6.25	52.88
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	49.13	13.26	62.39
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 ºC, UNI√O POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	71.09	3.39	74.48
95697	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	99.24	6.10	105.34
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIA«√O. AF_11/2016	H	5.08		5.08
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	1.17		1.17
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MANUTEN«√O. AF_11/2016	H	6.35		6.35
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2016	H	2.25		2.25
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	22.94	26.91	49.85
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	14.34	26.91	41.25
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, POT NCIA ENTRE 50 E 60 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - DEPRECIA«√O. AF_11/2016	H	58.03		58.03
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, POT NCIA ENTRE 50 E 60 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - JUROS. AF_11/2016	H	15.57		15.57
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, POT NCIA ENTRE 50 E 60 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - MANUTEN«√O. AF_11/2016	H	72.63		72.63
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, POT NCIA ENTRE 50 E 60 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2016	H	2.95		2.95
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, POT NCIA ENTRE 50 E 60 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	157.27	26.91	184.18
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, POT NCIA ENTRE 50 E 60 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	81.69	26.91	108.60
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CA«AMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIA«√O. AF_11/2016	H	69.79		69.79
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CA«AMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	18.44		18.44
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CA«AMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTEN«√O. AF_11/2016	H	87.23		87.23
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CA«AMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2016	H	92.43		92.43
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CA«AMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	275.99	28.13	304.12
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CA«AMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	96.32	28.14	124.46
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLD¡VEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	M	10.97	9.99	20.96
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLD¡VEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	M	12.93	12.87	25.80
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLD¡VEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	M	16.84	16.88	33.72
95777	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	19.80	11.39	31.19
95778	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	21.50	13.51	35.01
95779	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	17.66	11.39	29.05
95780	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	24.53	12.62	37.15
95781	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	26.45	15.98	42.43
95782	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	26.98	12.62	39.60
95785	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	32.56	14.35	46.91
95787	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	19.68	15.62	35.30
95789	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	28.77	19.32	48.09
95791	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	42.30	24.51	66.81
95795	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	22.54	17.73	40.27

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

95796	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	33.87	22.67	56.54
95797	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	48.59	29.59	78.18
95801	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	28.30	19.85	48.15
95802	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	34.05	26.03	60.08
95803	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	52.64	34.66	87.30
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	21.70	10.63	32.33
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	22.16	11.87	34.03
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	23.61	13.60	37.21
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	24.49	13.35	37.84
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	25.88	17.05	42.93
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	30.96	22.23	53.19
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	20.65	4.06	24.71
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	22.03	7.77	29.80
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	27.10	12.96	40.06
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	23.12	5.42	28.54
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	24.98	10.36	35.34
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	34.30	17.27	51.57
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	29.87	16.07	45.94
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	31.41	22.23	53.64
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	43.73	30.88	74.61
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POT NCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	2.83		2.83
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POT NCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTEN«√O. AF_12/2016	H	7.17		7.17
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POT NCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2016	H	280.68		280.68
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POT NCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	298.71		298.71
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POT NCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	10.86		10.86
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POT NCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIA«√O. AF_12/2016	H	8.03		8.03
95875	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.28	0.34	2.62
95876	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.97	0.24	2.21
95877	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.72	0.18	1.90
95878	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.54	0.22	1.76
95879	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.34	0.15	1.49
95880	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.15	0.12	1.27
95943	ARMA«√O DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13.56	13.00	26.56
95944	ARMA«√O DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13.43	10.04	23.47
95945	ARMA«√O DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	12.29	5.85	18.14
95946	ARMA«√O DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	10.76	3.14	13.90
95947	ARMA«√O DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8.94	1.42	10.36
95948	ARMA«√O DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8.50	0.27	8.77
95967	SERVI«OS T…CNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECU«√O DE FUNDA«'ES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTEN«√O	H	5.17	182.68	187.85
95995	EXECU«√O DE PAVIMENTO COM APLICA«√O DE CONCRETO ASF¡LTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,473.51	41.20	1,514.71
95996	EXECU«√O DE PAVIMENTO COM APLICA«√O DE CONCRETO ASF¡LTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,277.62	29.41	1,307.03
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASF¡LTICO (PROFUNDIDADE AT… 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	6.59	1.03	7.62
96008	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - DEPRECIA«√O. AF_02/2017	H	22.93		22.93
96009	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	6.15		6.15
96011	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - MANUTEN«√O. AF_02/2017	H	25.08		25.08
96012	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2017	H	99.38		99.38
96013	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	161.64	26.90	188.54
96014	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	37.17	26.91	64.08
96015	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIA«√O. AF_02/2017	H	22.72		22.72
96016	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	6.09		6.09
96018	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTEN«√O. AF_02/2017	H	24.85		24.85
96019	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2017	H	99.38		99.38
96020	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	161.13	26.91	188.04
96021	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	36.90	26.91	63.81
96023	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIA«√O. AF_02/2017	H	17.57		17.57
96024	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	4.70		4.70

96026	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTEN«√O. AF_02/2017	H	19.21		19.21
96027	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2017	H	69.24		69.24
96028	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	118.81	26.91	145.72
96029	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	30.36	26.91	57.27
96030	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIA«√O. AF_02/2017	H	35.77		35.77
96031	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	12.66		12.66
96032	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	5.09		5.09
96033	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTEN«√O. AF_02/2017	H	58.34		58.34
96034	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2017	H	145.75		145.75
96035	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	265.71	29.03	294.74
96036	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	61.61	29.04	90.65
96053	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - DEPRECIA«√O. AF_03/2017	H	17.78		17.78
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - DEPRECIA«√O. AF_03/2017	H	30.44		30.44
96055	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	4.76		4.76
96056	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - MANUTEN«√O. AF_03/2017	H	19.44		19.44
96057	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2017	H	69.24		69.24
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	6.26		6.26
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - MANUTEN«√O. AF_03/2017	H	38.05		38.05
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2017	H	40.95		40.95
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	28.69	34.02	62.71
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023_PS	M2	58.17	23.81	81.98
96111	FORRO EM R...GUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023_PS	M2	55.16	16.81	71.97
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023	M2	110.39	57.00	167.39
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	26.87	29.33	56.20
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023_PS	M2	61.14	20.88	82.02
96116	FORRO EM R...GUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023_PS	M2	59.12	14.47	73.59
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	1.89	1.68	3.57
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL MET¡LICO E PL¡STICO). AF_08/2023	M	8.84	5.10	13.94
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	42.36	12.55	54.91
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	22.06	9.47	31.53
96126	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEM√O. AF_03/2024	M2	11.34	11.74	23.08
96127	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEM√O. AF_03/2024	M2	8.64	6.22	14.86
96128	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEM√O. AF_03/2024	M2	15.44	22.74	38.18
96129	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEM√O. AF_03/2024	M2	18.38	26.49	44.87
96130	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEM√O. AF_03/2024	M2	11.73	13.23	24.96
96131	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	19.08	17.24	36.32
96132	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	14.93	9.14	24.07
96133	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	24.91	33.40	58.31
96134	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	29.75	38.90	68.65
96135	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	19.55	19.43	38.98
96155	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	30.63	26.91	57.54
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	44.79	26.58	71.37
96157	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	119.32	26.90	146.22
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	123.78	26.59	150.37
96159	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT NCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	73.35	26.58	99.93
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POT NCIA LÕQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIA«√O. AF_04/2017	H	28.26		28.26
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POT NCIA LÕQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	7.47		7.47
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POT NCIA LÕQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTEN«√O. AF_04/2017	H	35.33		35.33
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POT NCIA LÕQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2017	H	17.89		17.89
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POT NCIA LÕQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	97.04	28.14	125.18
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POT NCIA LÕQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	43.82	28.14	71.96
96252	FABRICA«√O DE F'RMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, P...-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	M2	119.75	24.01	143.76
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES CIRCULARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZA«'ES. AF_05/2024	M2	87.09	66.86	153.95
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2017	H	50.49		50.49
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	81.91	15.92	97.83
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	91.43	18.15	109.58
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	107.62	18.75	126.37
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	126.27	22.12	148.39

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	107.31	18.75	126.06
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	117.02	21.53	138.55
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	133.01	21.58	154.59
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	151.86	25.52	177.38
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	132.71	21.59	154.30
96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	142.63	24.91	167.54
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	158.42	24.43	182.85
96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	177.47	28.91	206.38
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	54.23	10.48	64.71
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	63.54	12.13	75.67
96373	INSTALA«√O DE REFOR«O MET¡LICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	9.53	2.01	11.54
96374	INSTALA«√O DE REFOR«O DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	34.09	2.49	36.58
96385	EXECU«√O E COMPACTA«√O DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	10.07	3.66	13.73
96386	EXECU«√O E COMPACTA«√O DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	5.76	1.57	7.33
96388	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÕTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	7.71	2.17	9.88
96389	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	43.84	4.35	48.19
96390	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	74.78	4.35	79.13
96391	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	104.89	4.35	109.24
96392	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	134.61	4.35	138.96
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	104.53	1.94	106.47
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	163.11	1.95	165.06
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTA«√O COM ROLO. AF_03/2020	M3	242.57	3.27	245.84
96396	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	116.05	5.84	121.89
96397	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	176.23	6.49	182.72
96398	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	254.10	7.16	261.26
96399	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE RACH√O, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	80.43	5.16	85.59
96400	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	107.20	7.82	115.02
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2017	H	65.62		65.62
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTEN«√O. AF_06/2017	H	66.55		66.55
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	14.26		14.26
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2017	H	53.18		53.18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	207.71	22.08	229.79
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	75.53	22.09	97.62
96485	FORRO EM R...GUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023_PS	M2	67.10	16.81	83.91
96486	FORRO EM R...GUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023_PS	M2	71.06	14.47	85.53
96520	ESCAVA«√O MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	57.17	53.59	110.76
96521	ESCAVA«√O MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	32.73	14.24	46.97
96522	ESCAVA«√O MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	56.43	133.18	189.61
96523	ESCAVA«√O MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	37.69	87.70	125.39
96524	ESCAVA«√O MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	84.76	99.55	184.31
96525	ESCAVA«√O MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	41.07	18.85	59.92
96526	ESCAVA«√O MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	80.01	191.29	271.30
96527	ESCAVA«√O MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	41.61	96.35	137.96
96528	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZA«√O. AF_01/2024	M2	100.28	62.93	163.21
96529	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZA«√O. AF_01/2024	M2	140.73	145.37	286.10
96530	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZA«√O. AF_01/2024	M2	92.59	55.31	147.90
96531	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	60.24	54.65	114.89
96532	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	87.33	113.98	201.31
96533	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	54.92	46.29	101.21
96534	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	39.41	50.33	89.74
96535	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	59.59	97.63	157.22

96536	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	35.31	41.55	76.86
96537	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	105.62	94.38	200.00
96538	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	123.17	157.59	280.76
96539	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	72.22	72.01	144.23
96540	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	67.24	80.42	147.66
96541	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	83.11	130.10	213.21
96542	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	47.78	64.25	112.03
96543	ARMA«√O DE BLOCO UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12.89	10.70	23.59
96544	ARMA«√O DE BLOCO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12.74	7.87	20.61
96545	ARMA«√O DE BLOCO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12.32	5.78	18.10
96546	ARMA«√O DE BLOCO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.25	4.35	15.60
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	543.24	203.58	746.82
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	606.33	336.05	942.38
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	645.21	19.00	664.21
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	666.72	33.40	700.12
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	27.30	11.56	38.86
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	22.13	16.72	38.85
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM A«O GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	33.82	24.79	58.61
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM A«O GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	40.31	24.79	65.10
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	525.10	337.84	862.94
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12.99	8.65	21.64
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	26.27	16.87	43.14
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	503.69	278.92	782.61
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICA«√O EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	121.26	82.20	203.46
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	115.72	68.57	184.29
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	104.27	69.60	173.87
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	98.72	55.99	154.71
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	26.98	26.15	53.13
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	29.36	26.93	56.29
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.76	12.64	20.40
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	8.25	12.64	20.89
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	5.77	8.42	14.19
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	26.21	5.98	32.19
96641	CONECTOR F MEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	15.63	5.98	21.61
96642	T NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	10.00	16.87	26.87
96643	T MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	44.55	11.97	56.52
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	20.47	8.30	28.77
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	17.31	8.23	25.54
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	22.46	8.69	31.15
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	22.66	8.55	31.21
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	29.43	9.00	38.43
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	41.22	9.50	50.72
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	5.34	6.02	11.36
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	5.83	6.02	11.85
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.11	6.34	13.45
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	11.22	6.34	17.56
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	13.26	6.69	19.95
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	19.95	6.69	26.64
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.16	4.01	8.17
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	25.49	4.01	29.50
96658	CONECTOR F MEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	14.91	4.01	18.92
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	6.37	4.22	10.59
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	35.88	4.12	40.00
96661	CONECTOR F MEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	35.50	4.12	39.62
96662	BUCHA DE REDU«√O, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.65	4.12	11.77
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	15.40	4.46	19.86
96664	BUCHA DE REDU«√O, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	17.52	4.24	21.76
96665	T NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	6.79	8.03	14.82
96666	T NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	12.70	8.45	21.15

96667	T NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	20.78	8.93	29.71
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	18.74	3.55	22.29
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	16.39	5.70	22.09
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	21.80	6.87	28.67
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	34.93	8.33	43.26
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	55.55	10.24	65.79
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	70.86	11.99	82.85
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	119.46	14.19	133.65
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	176.95	17.14	194.09
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	21.87	6.37	28.24
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	29.00	7.77	36.77
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	41.17	9.38	50.55
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	63.81	11.37	75.18
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	110.06	13.98	124.04
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	150.35	16.37	166.72
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	255.27	19.36	274.63
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	353.39	23.40	376.79
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	6.21	8.41	14.62
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	6.70	8.41	15.11
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	8.54	10.26	18.80
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	12.65	10.26	22.91
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	15.32	12.37	27.69
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	22.01	12.37	34.38
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	23.41	15.01	38.42
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	34.00	15.01	49.01
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	35.81	18.44	54.25
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	54.72	18.44	73.16
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	92.35	21.61	113.96
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	103.89	21.61	125.50
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	116.65	25.57	142.22
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	387.60	30.84	418.44
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	4.74	5.61	10.35
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	26.07	5.61	31.68
96700	CONECTOR F MEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	15.49	5.61	21.10
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.34	6.83	14.17
96702	BUCHA DE REDU«√O, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	8.41	6.23	14.64
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	16.77	8.24	25.01
96704	BUCHA DE REDU«√O, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	18.51	6.92	25.43
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	20.33	10.01	30.34
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	32.51	12.29	44.80
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	57.30	14.40	71.70
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	91.37	17.04	108.41
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	117.71	20.56	138.27
96710	T NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	7.96	11.21	19.17
96711	T NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	14.60	13.68	28.28
96712	T NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	23.53	16.49	40.02
96713	T NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	41.05	20.02	61.07
96714	T NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	62.03	24.59	86.62
96715	T NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	124.45	28.81	153.26
96716	T NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	165.31	34.10	199.41
96717	T NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	340.37	41.13	381.50
96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	14.29	3.94	18.23
96719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	19.01	4.33	23.34
96720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	16.15	5.01	21.16
96721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	21.49	6.00	27.49
96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	34.64	7.56	42.20
96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	55.49	10.08	65.57
96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	71.21	12.94	84.15
96725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	120.58	17.19	137.77
96726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	179.51	24.11	203.62
96727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	15.90	4.84	20.74
96728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	21.48	5.32	26.80
96729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	28.41	6.16	34.57
96730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	40.44	7.38	47.82
96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	63.05	9.29	72.34
96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	109.50	12.40	121.90

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

96733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	150.17	15.91	166.08
96734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	255.93	21.14	277.07
96735	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	355.74	29.59	385.33
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.14	3.26	7.40
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.00	3.58	7.58
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	25.38	3.58	28.96
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.35	4.15	10.50
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	35.96	4.15	40.11
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	15.58	4.97	20.55
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	18.97	6.25	25.22
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	31.07	8.35	39.42
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	55.93	10.72	66.65
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	90.35	14.25	104.60
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	117.48	19.96	137.44
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.13	4.89	9.02
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	5.10	5.38	10.48
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.08	6.23	13.31
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	13.52	7.47	20.99
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	21.36	9.39	30.75
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	33.66	12.53	46.19
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	90.32	16.08	106.40
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	115.12	21.37	136.49
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	387.28	29.91	417.19
96758	T , PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	12.64	8.31	20.95
96759	T , PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	21.14	9.96	31.10
96760	T , PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	38.32	12.52	50.84
96761	T , PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	59.15	16.72	75.87
96762	T , PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	121.72	21.45	143.17
96763	T , PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	163.27	28.50	191.77
96764	T , PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	339.92	39.92	379.84
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INC NDIO 20M, REDU«√O 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LAT√O 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	1,719.65	147.71	1,867.36
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	M	5.78	2.88	8.66
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	M	7.43	3.64	11.07
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	M	10.37	4.58	14.95
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	M	16.42	5.89	22.31
96802	KIT CHASSI PEX, PR...-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO MET¡LICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESS√O E CONEX'ES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	413.43	19.07	432.50
96803	KIT CHASSI PEX, PR...-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO MET¡LICO, TUBOS E CONEX'ES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	65.88	15.78	81.66
96804	KIT CHASSI PEX, PR...-FABRICADO, PARA ¡REA DE SERVI«O COM TANQUE E M¡QUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO MET¡LICO, TUBOS E CONEX'ES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	96.92	37.33	134.25
96805	KIT CHASSI PEX, PR...-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO MET¡LICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESS√O E CONEX'ES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	201.66	25.54	227.20
96806	KIT CHASSI PEX, PR...-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO MET¡LICO, TUBOS E CONEX'ES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	68.11	22.25	90.36
96807	KIT CHASSI PEX, PR...-FABRICADO, PARA ¡REA DE SERVI«O COM TANQUE E M¡QUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO MET¡LICO, TUBOS E CONEX'ES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	103.17	43.80	146.97
96808	UNI√O MET¡LICA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	10.96	8.47	19.43
96809	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	12.76	8.47	21.23
96810	CONEX√O M"VEL, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	13.67	9.45	23.12
96811	UNI√O MET¡LICA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	14.35	10.04	24.39
96812	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	13.13	9.06	22.19
96813	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	15.19	10.04	25.23
96814	UNI√O DE REDU«√O, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 X 16 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	11.17	6.90	18.07
96815	UNI√O MET¡LICA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	25.04	12.00	37.04
96816	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	17.60	10.77	28.37
96817	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	25.31	12.00	37.31
96818	UNI√O DE REDU«√O, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 X 16 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	16.28	7.64	23.92
96819	UNI√O DE REDU«√O, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 X 20 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	17.42	8.23	25.65
96820	UNI√O MET¡LICA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	29.84	14.75	44.59
96821	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	28.41	13.03	41.44
96822	UNI√O DE REDU«√O, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 X 25 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	23.51	9.98	33.49
96823	LUVA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	8.20	4.41	12.61
96824	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16MM X 1/2", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	12.29	7.51	19.80

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

96826	LUVA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	9.43	5.22	14.65
96827	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20MM X 1/2", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	13.60	7.92	21.52
96828	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20MM X 3/4", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	17.43	8.91	26.34
96829	LUVA DE REDU«√O PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 X 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	15.12	4.82	19.94
96830	LUVA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	16.37	6.25	22.62
96832	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25MM X 3/4", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	23.28	9.42	32.70
96833	LUVA DE REDU«√O PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 X 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	19.91	5.33	25.24
96834	LUVA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	22.76	7.69	30.45
96836	LUVA DE REDU«√O PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 X 25 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	28.99	6.97	35.96
96837	JOELHO 90 GRAUS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	14.19	9.48	23.67
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16MM X 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	16.10	12.70	28.80
96839	JOELHO, ROSCA F MEA, COM BASE FIXA, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16MM X 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	16.97	12.70	29.67
96840	JOELHO 90 GRAUS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	17.27	11.25	28.52
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM X 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	18.27	13.59	31.86
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM X 3/4", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	21.30	15.06	36.36
96843	JOELHO ROSCA F MEA, COM BASE FIXA, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20MM X 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	19.45	13.59	33.04
96844	JOELHO ROSCA F MEA, M"VEL, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20MM X 3/4", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	22.84	15.06	37.90
96845	JOELHO 90 GRAUS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	30.44	13.44	43.88
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM X 3/4", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	25.90	16.16	42.06
96847	JOELHO ROSCA F MEA, COM BASE FIXA, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25MM X 3/4", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	25.38	16.16	41.54
96848	JOELHO 90 GRAUS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	41.42	16.52	57.94
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	12.02	6.62	18.64
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16MM X 1/2", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	15.45	11.27	26.72
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	15.75	7.85	23.60
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20MM X 1/2", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	16.77	11.89	28.66
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20MM X 3/4", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	21.64	13.36	35.00
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	26.94	9.38	36.32
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25MM X 1/2", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	26.86	12.65	39.51
96860	T , MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	20.99	12.65	33.64
96861	T , ROSCA F MEA, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM X Ω", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	26.88	15.51	42.39
96862	T , MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	26.21	15.00	41.21
96863	T , ROSCA F MEA, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM X 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	26.64	17.08	43.72
96864	T , MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	39.52	17.93	57.45
96865	T , ROSCA F MEA, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM X 3/4", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	31.30	20.34	51.64
96866	T , MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	52.40	22.04	74.44
96868	T , PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	13.28	8.83	22.11
96869	T , PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	22.67	10.47	33.14
96870	T , PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	36.49	12.51	49.00
96871	T , PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	40.90	15.38	56.28
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÕDAS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÕDAS DE 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	35.35	17.61	52.96
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÕDAS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÕDAS DE 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	49.89	19.81	69.70
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÕDAS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÕDAS DE 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	43.49	20.77	64.26
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÕDAS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÕDAS DE 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	60.35	22.97	83.32
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÕDAS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÕDAS DE 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	165.72	20.99	186.71
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÕDAS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÕDAS DE 25 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	186.50	22.81	209.31
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÕDAS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÕDAS DE 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	179.92	23.20	203.12
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÕDAS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÕDAS DE 25 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	214.39	25.96	240.35
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM‰, N√O ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	54.41	22.55	76.96
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM‰, N√O ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	72.35	26.04	98.39
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM‰, N√O ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	91.48	29.34	120.82
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM‰, N√O ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	124.94	32.31	157.25
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM‰, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	56.41	1.63	58.04
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM‰, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	74.46	1.97	76.43
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM‰, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	106.88	2.28	109.16
96984	ELETRODUTO PVC RÕGIDO, DI¬METRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	40.85	36.92	77.77
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DI¬METRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	63.31	12.30	75.61
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DI¬METRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	94.04	19.23	113.27
96987	BASE MET¡LICA PARA MASTRO 1 Ω" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	86.41	58.53	144.94
96988	MASTRO 1 Ω", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	170.10	8.26	178.36
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	142.58	6.66	149.24

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM F'RMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESS'ES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÕCIOS COM AT... 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	80.17	15.77	95.94
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM F'RMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESS'ES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÕCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	56.44	15.77	72.21
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM F'RMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESS'ES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÕCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	44.58	15.77	60.35
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM F'RMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESS'ES EM MADEIRA PR...-MONTADOS PARA EDIFÕCIOS COM AT... 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	64.46	12.59	77.05
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM F'RMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESS'ES EM MADEIRA PR...-MONTADOS PARA EDIFÕCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	45.19	12.59	57.78
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM F'RMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESS'ES EM MADEIRA PR...-MONTADOS PARA EDIFÕCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	35.62	12.59	48.21
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE P"S-DESF'RMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESS'ES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÕCIOS COM AT... 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	M	92.99	16.49	109.48
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE P"S-DESF'RMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESS'ES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÕCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024	M	51.40	16.49	67.89
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE P"S-DESF'RMA COM ESCORAS MET¡LICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESS'ES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÕCIOS COM AT... 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024_PS	M	84.52	22.78	107.30
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE P"S-DESF'RMA COM ESCORAS MET¡LICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESS'ES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÕCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024_PS	M	47.76	22.78	70.54
97039	FECHAMENTO REMOVÕVEL DE V√O DE PORTAS EM MADEIRA (V√O DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	57.82	22.35	80.17
97040	FECHAMENTO REMOVÕVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_03/2024	M2	9.04	11.53	20.57
97041	FECHAMENTO REMOVÕVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	107.36	30.79	138.15
97046	PONTEIRAS DE PROTE«√O DE PONTAS E VERGALH'ES EXPOSTOS EM FUNDA«'ES. AF_03/2024	M2	0.30	0.07	0.37
97047	PONTEIRAS DE PROTE«√O DE PONTAS E VERGALH'ES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_03/2024	M2	0.11	0.03	0.14
97048	PONTEIRAS DE PROTE«√O DE PONTAS E VERGALH'ES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024	M2	0.08	0.02	0.10
97054	INSTALA«√O DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	21.29	10.37	31.66
97062	COLOCA«√O DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	3.93	3.24	7.17
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO MET¡LICO, PARA EDIFÕCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	6.39	17.43	23.82
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	9.13	24.21	33.34
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	4.43	11.57	16.00
97066	PROTE«√O DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	M2	233.69	136.07	369.76
97067	PLATAFORMA DE PROTE«√O PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024	M	629.26	168.28	797.54
97082	ESCAVA«√O MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	26.69	56.68	83.37
97083	COMPACTA«√O MEC¬NICA DE SOLO PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSS√O. AF_09/2021	M2	1.44	2.97	4.41
97084	COMPACTA«√O MEC¬NICA DE SOLO PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRAT"RIA. AF_09/2021	M2	0.31	0.61	0.92
97086	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2021	M2	72.33	94.86	167.19
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PL¡STICA. AF_09/2021	M2	2.05	0.47	2.52
97088	ARMA«√O PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	16.54	1.45	17.99
97089	ARMA«√O PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	15.16	1.25	16.41
97090	ARMA«√O PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	14.97	1.07	16.04
97091	ARMA«√O PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	14.56	0.96	15.52
97092	ARMA«√O PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	14.15	0.81	14.96
97093	ARMA«√O PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	13.34	0.63	13.97
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	556.96	19.36	576.32
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESIST NCIA. AF_09/2021	M2	34.36	2.43	36.79
97101	EXECU«√O DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	150.34	25.81	176.15
97102	EXECU«√O DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	190.92	28.88	219.80
97103	EXECU«√O DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	227.74	31.88	259.62
97104	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	114.22	15.97	130.19
97105	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	129.65	17.16	146.81
97106	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	144.17	18.20	162.37
97107	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	165.69	19.25	184.94
97108	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	190.11	20.30	210.41
97109	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	210.25	22.15	232.40
97111	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	199.48	18.55	218.03
97112	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	204.15	19.80	223.95
97113	APLICA«√O DE LONA PL¡STICA PARA EXECU«√O DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2.13	0.24	2.37
97114	EXECU«√O DE JUNTAS DE CONTRA«√O PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0.16	0.34	0.50
97115	APLICA«√O DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFER NCIA PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	51.73	12.61	64.34
97116	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	KG	16.58	9.55	26.13
97117	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	KG	15.90	6.11	22.01
97118	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	KG	13.93	3.90	17.83
97119	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	KG	13.27	2.38	15.65
97120	BARRAS DE LIGA«√O, A«O CA-50 DE 10 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	KG	8.62	1.49	10.11
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.23	2.15	3.38
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.53	2.54	4.07
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.78	2.94	4.72
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.01	1.75	2.76
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.28	2.06	3.34
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.50	2.38	3.88
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.23	3.50	5.73
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.61	5.58	11.19

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6.64	6.61	13.25
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	7.71	7.63	15.34
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	8.74	8.66	17.40
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	9.80	9.69	19.49
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	11.90	11.73	23.63
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.89	2.84	4.73
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4.33	4.23	8.56
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.12	5.01	10.13
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.95	5.79	11.74
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6.75	6.57	13.32
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	7.57	7.36	14.93
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	9.18	8.91	18.09
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 80 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.04	2.32	5.36
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.45	2.75	6.20
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4.39	3.83	8.22
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.37	4.89	10.26
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6.33	5.97	12.30
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	7.32	7.03	14.35
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	8.32	8.10	16.42
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	9.30	9.17	18.47
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 450 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	10.29	10.25	20.54
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	14.61	11.31	25.92
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 600 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	17.12	13.46	30.58
97152	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	19.34	15.60	34.94
97153	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	21.75	17.73	39.48
97154	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	24.19	19.87	44.06
97155	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	26.66	22.01	48.67
97156	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	32.01	26.29	58.30
97157	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	2.28	1.77	4.05
97158	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	2.62	2.14	4.76
97159	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	3.38	3.04	6.42
97160	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	4.16	3.94	8.10
97161	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	4.95	4.84	9.79
97162	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	5.75	5.75	11.50
97163	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	6.57	6.63	13.20
97164	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	7.37	7.54	14.91
97165	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	8.18	8.44	16.62
97166	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	11.23	9.34	20.57
97167	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	13.20	11.14	24.34
97168	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	14.90	12.94	27.84
97169	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	16.78	14.74	31.52
97170	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	18.68	16.54	35.22
97171	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	20.62	18.34	38.96
97172	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	24.92	21.94	46.86
97173	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	25.51	23.00	48.51
97174	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	30.02	27.76	57.78
97175	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	34.52	32.51	67.03
97176	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	39.06	37.25	76.31
97177	~~SOLDADA, M¡NIMO DE 10 DEFEITOS POR JUNTA REALIZADOS COM SOLDADOR QUALIFICADO, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_05/2024~~	M	43.56	42.01	85.57
97178	~~SOLDADA, M¡NIMO DE 10 DEFEITOS POR JUNTA REALIZADOS COM SOLDADOR QUALIFICADO, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_05/2024~~	M	52.59	51.50	104.09
97179	~~SOLDADA, M¡NIMO DE 10 DEFEITOS POR JUNTA REALIZADOS COM SOLDADOR QUALIFICADO, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_05/2024~~	M	61.60	61.02	122.62
97180	~~SOLDADA, M¡NIMO DE 10 DEFEITOS POR JUNTA REALIZADOS COM SOLDADOR QUALIFICADO, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_05/2024~~	M	70.64	70.49	141.13
97181	~~SOLDADA, M¡NIMO DE 10 DEFEITOS POR JUNTA REALIZADOS COM SOLDADOR QUALIFICADO, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_05/2024~~	M	79.65	80.01	159.66
97182	~~SOLDADA, M¡NIMO DE 10 DEFEITOS POR JUNTA REALIZADOS COM SOLDADOR QUALIFICADO, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_05/2024~~	M	93.23	89.50	182.73
97183	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	22.15	21.35	43.50
97184	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	26.14	25.76	51.90
97185	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	30.10	30.17	60.27
97186	~~¡GUA, COMUNIVEL PARA DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	34.10	34.58	68.68
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE A«O CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	38.08	38.99	77.07
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE A«O CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	46.04	47.82	93.86
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE A«O CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	54.00	56.64	110.64
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE A«O CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	61.96	65.46	127.42
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE A«O CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	69.94	74.27	144.21
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE A«O CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	81.35	83.09	164.44
97327	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	25.75	2.52	28.27
97328	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	42.94	2.76	45.70
97329	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	55.51	2.95	58.46
97330	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	68.33	3.10	71.43
97331	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	25.87	2.86	28.73
97332	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	43.07	3.16	46.23
97333	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	55.68	3.44	59.12
97334	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	68.51	3.64	72.15
97335	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	84.36	2.12	86.48
97336	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	107.34	2.75	110.09

97337	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	161.88	3.46	165.34
97338	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	194.75	4.20	198.95
97339	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	209.14	5.43	214.57
97340	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	209.59	6.66	216.25
97359	QUADRO DE MEDI«√O GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	5,551.54	181.15	5,732.69
97360	QUADRO DE MEDI«√O GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	10,794.23	272.24	11,066.47
97361	QUADRO DE MEDI«√O GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	14,392.32	362.98	14,755.30
97362	QUADRO DE MEDI«√O GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	1,565.97	41.97	1,607.94
97430	ACOPLAMENTO RÕGIDO EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	26.86	17.40	44.26
97431	ACOPLAMENTO RÕGIDO EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	29.62	20.08	49.70
97432	ACOPLAMENTO RÕGIDO EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	33.41	22.70	56.11
97433	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	68.59	26.10	94.69
97434	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	70.13	26.10	96.23
97435	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	80.47	30.09	110.56
97436	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	83.45	30.09	113.54
97437	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	92.32	34.08	126.40
97438	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	95.51	34.08	129.59
97439	T , EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	106.28	34.81	141.09
97440	T , EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	128.29	40.12	168.41
97442	T , EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	141.06	45.40	186.46
97443	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	84.47	39.03	123.50
97444	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	104.00	39.01	143.01
97446	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	196.06	43.15	239.21
97447	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	196.06	43.15	239.21
97449	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	207.99	47.34	255.33
97450	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	261.10	47.35	308.45
97452	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	142.61	58.50	201.11
97453	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	153.75	58.50	212.25
97454	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	265.74	64.78	330.52
97455	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	283.58	64.75	348.33
97456	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	651.60	71.03	722.63
97457	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	571.71	71.02	642.73
97458	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	234.90	78.05	312.95
97459	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	434.37	86.39	520.76
97460	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	692.64	94.72	787.36
97461	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	27.22	11.45	38.67
97462	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	21.51	11.45	32.96
97464	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	40.42	14.64	55.06
97465	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	50.06	14.64	64.70
97467	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.46	18.32	69.78
97468	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	63.79	18.32	82.11
97470	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	78.69	22.90	101.59
97471	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	98.20	22.90	121.10
97474	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	151.83	29.78	181.61
97475	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	191.27	29.77	221.04
97477	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	204.15	36.74	240.89
97478	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	257.29	36.72	294.01
97479	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	44.69	17.17	61.86
97480	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	44.69	17.17	61.86
97481	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	66.63	21.99	88.62
97482	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	66.63	21.99	88.62
97483	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	95.45	27.49	122.94
97484	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	95.45	27.49	122.94
97485	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	133.93	34.36	168.29
97486	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	145.05	34.38	179.43
97487	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	258.56	44.74	303.30
97488	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	276.38	44.73	321.11

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

97489	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	645.83	55.09	700.92
97490	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	565.94	55.08	621.02
97491	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	71.44	22.83	94.27
97492	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	107.51	29.31	136.82
97493	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	139.38	36.65	176.03
97494	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	223.29	45.83	269.12
97495	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	424.78	59.63	484.41
97496	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	684.98	73.50	758.48
97498	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 25 (1"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	39.99	7.91	47.90
97499	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	26.29	8.85	35.14
97500	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	20.58	8.85	29.43
97502	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	38.68	9.82	48.50
97503	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	48.40	10.07	58.47
97505	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	49.01	11.52	60.53
97506	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	61.34	11.52	72.86
97508	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	75.22	13.28	88.50
97509	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	94.72	13.29	108.01
97511	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	146.85	15.95	162.80
97512	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	186.27	15.96	202.23
97514	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	197.62	18.55	216.17
97515	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	250.74	18.55	269.29
97517	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	43.29	13.28	56.57
97518	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	43.29	13.28	56.57
97519	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	64.18	15.11	79.29
97520	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	64.18	15.11	79.29
97521	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	91.77	17.25	109.02
97522	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	91.77	17.25	109.02
97523	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	128.74	19.92	148.66
97524	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	139.87	19.93	159.80
97525	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	251.06	23.89	274.95
97526	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	268.87	23.89	292.76
97527	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	636.06	27.89	663.95
97528	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	556.19	27.86	584.05
97529	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	69.61	17.71	87.32
97530	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	104.21	20.14	124.35
97531	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	134.46	22.97	157.43
97532	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	216.36	26.58	242.94
97533	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	416.25	35.95	452.20
97534	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	671.98	37.16	709.14
97535	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	41.65	12.64	54.29
97536	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	45.51	23.48	68.99
97537	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	18.37	8.69	27.06
97540	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	22.55	14.96	37.51
97541	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	17.80	14.96	32.76
97543	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	33.59	29.09	62.68
97544	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	27.88	29.09	56.97
97546	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	25.07	13.12	38.19
97547	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	25.07	13.12	38.19
97548	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	35.17	22.45	57.62
97549	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	35.17	22.45	57.62
97550	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	54.22	43.68	97.90
97551	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	54.22	43.68	97.90
97552	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	37.57	17.47	55.04
97553	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.05	29.93	80.98

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

97554	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	84.18	58.28	142.46
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	8.23	10.20	18.43
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	7.41	8.02	15.43
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	9.90	14.60	24.50
97595	SENSOR DE PRESEN«A COM FOTOC...LULA, FIXA«√O EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	86.01	21.83	107.84
97596	SENSOR DE PRESEN«A SEM FOTOC...LULA, FIXA«√O EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	56.12	21.83	77.95
97597	SENSOR DE PRESEN«A COM FOTOC...LULA, FIXA«√O EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	60.15	16.02	76.17
97598	SENSOR DE PRESEN«A SEM FOTOC...LULA, FIXA«√O EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	56.33	16.02	72.35
97599	LUMIN¡RIA DE EMERG NCIA, COM 30 L¬MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	15.96	6.13	22.09
97605	LUMIN¡RIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 L¬MPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	74.74	13.32	88.06
97607	LUMIN¡RIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 L¬MPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	92.61	20.04	112.65
97609	L¬MPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	10.49	5.65	16.14
97610	L¬MPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	11.21	5.65	16.86
97621	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	48.13	108.00	156.13
97622	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23.45	52.64	76.09
97623	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO MACI«O, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	71.87	161.24	233.11
97624	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO MACI«O, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	44.11	98.96	143.07
97625	DEMOLI«√O DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	50.16	10.07	60.23
97626	DEMOLI«√O DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	235.78	529.00	764.78
97627	DEMOLI«√O DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	72.31	167.14	239.45
97628	DEMOLI«√O DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	109.81	246.38	356.19
97629	DEMOLI«√O DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	33.68	77.83	111.51
97631	DEMOLI«√O DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.62	10.73	15.35
97632	DEMOLI«√O DE RODAP... CER¬MICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.05	2.45	3.50
97633	DEMOLI«√O DE REVESTIMENTO CER¬MICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9.26	21.41	30.67
97634	DEMOLI«√O DE REVESTIMENTO CER¬MICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.72	6.29	9.01
97635	REMO«√O DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.41	15.30	21.71
97636	DEMOLI«√O PARCIAL DE PAVIMENTO ASF¡LTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15.96	10.15	26.11
97637	REMO«√O DE TAPUME/ CHAPAS MET¡LICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.15	2.66	3.81
97638	REMO«√O DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.34	7.75	11.09
97639	REMO«√O DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8.28	19.43	27.71
97640	REMO«√O DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0.77	1.81	2.58
97641	REMO«√O DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.19	2.72	3.91
97642	REMO«√O DE TRAMA MET¡LICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.12	2.59	3.71
97643	REMO«√O DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10.13	23.85	33.98
97644	REMO«√O DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.83	9.00	12.83
97645	REMO«√O DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9.90	23.24	33.14
97647	REMO«√O DE TELHAS DE FIBROCIMENTO MET¡LICA E CER¬MICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.43	3.35	4.78
97648	REMO«√O DE PROTE«√O T...RMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0.82	1.92	2.74
97649	REMO«√O DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA E CER¬MICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.19	3.67	5.86
97650	REMO«√O DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.09	7.22	10.31
97651	REMO«√O DE TESOURAS DE MADEIRA, COM V√O MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	33.54	78.71	112.25
97652	REMO«√O DE TESOURAS DE MADEIRA, COM V√O MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	76.04	178.44	254.48
97653	REMO«√O DE TESOURAS DE MADEIRA, COM V√O MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	113.77	46.25	160.02
97654	REMO«√O DE TESOURAS DE MADEIRA, COM V√O MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	127.68	78.89	206.57
97655	REMO«√O DE TRAMA MET¡LICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26.34	16.43	42.77
97656	REMO«√O DE TESOURAS MET¡LICAS, COM V√O MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	225.52	172.29	397.81
97657	REMO«√O DE TESOURAS MET¡LICAS, COM V√O MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	446.99	341.49	788.48
97658	REMO«√O DE TESOURAS MET¡LICAS, COM V√O MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	168.62	83.95	252.57
97659	REMO«√O DE TESOURAS MET¡LICAS, COM V√O MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	221.48	135.35	356.83
97660	REMO«√O DE INTERRUPTORES/TOMADAS EL...TRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0.27	0.62	0.89
97661	REMO«√O DE CABOS EL...TRICOS, COM SE«√O DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.30	0.66	0.96
97662	REMO«√O DE TUBULA«'ES (TUBOS E CONEX'ES) DE ¡GUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.20	0.48	0.68
97663	REMO«√O DE LOU«AS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5.01	11.97	16.98
97664	REMO«√O DE ACESS'RIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0.63	1.48	2.11
97665	REMO«√O DE LUMIN¡RIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0.72	1.70	2.42
97666	REMO«√O DE METAIS SANIT¡RIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3.66	8.72	12.38
97667	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	7.81	3.32	11.13
97668	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	11.19	4.68	15.87
97669	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	16.04	7.47	23.51
97670	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	21.64	8.51	30.15
97733	PE«A RETANGULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT... 10 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 30KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,849.60	2,173.90	4,023.50
97734	PE«A RETANGULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 30KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,592.68	1,943.46	3,536.14
97735	PE«A RETANGULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 30KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,392.14	1,450.71	2,842.85
97736	PE«A RETANGULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 30KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,064.59	545.01	1,609.60
97737	PE«A RETANGULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 70KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,959.50	1,730.01	3,689.51
97738	PE«A CIRCULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M≥. AF_03/2024_PS	M3	2,195.37	2,344.28	4,539.65
97739	PE«A CIRCULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 30KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,718.93	1,532.31	3,251.24
97740	PE«A CIRCULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 30KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,461.81	718.69	2,180.50

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

97741	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	120.12	74.22	194.34
97881	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	129.31	26.06	155.37
97882	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	208.74	37.18	245.92
97883	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	409.33	64.38	473.71
97884	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	823.64	107.87	931.51
97885	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,286.63	145.98	1,432.61
97886	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	93.85	96.79	190.64
97887	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	148.37	152.04	300.41
97888	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	292.62	283.64	576.26
97889	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	396.03	385.71	781.74
97890	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	476.32	393.51	869.83
97891	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	114.89	118.39	233.28
97892	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	221.80	212.50	434.30
97893	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	305.70	295.00	600.70
97894	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	366.87	283.60	650.47
97895	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	210.42	3.23	213.65
97896	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	389.27	6.57	395.84
97897	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	501.39	12.22	513.61
97898	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	889.06	101.98	991.04
97900	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	111.41	102.67	214.08
97901	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	173.79	162.16	335.95
97902	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	340.75	307.31	648.06
97903	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	474.06	428.05	902.11
97904	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	584.02	463.93	1,047.95
97905	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	144.11	132.18	276.29
97906	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	271.44	237.73	509.17
97907	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	385.57	339.33	724.90
97908	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	479.40	358.85	838.25
97912	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.29	0.71	4.00
97913	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.86	0.62	3.48
97914	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.61	0.57	3.18
97915	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.06	0.22	1.28
97916	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.20	0.47	2.67
97917	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.90	0.41	2.31
97918	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.75	0.38	2.13
97919	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.70	0.14	0.84
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,221.22	35.05	1,256.27
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	2,102.75	541.55	2,644.30
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	851.19	162.86	1,014.05
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,381.94	811.97	2,193.91
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,406.52	592.51	1,999.03
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	2,621.05	1,076.30	3,697.35
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,171.26	804.22	1,975.48
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,053.17	1,430.91	3,484.08
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,113.54	1,093.65	3,207.19
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,708.58	1,863.20	5,571.78
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,145.86	401.76	1,547.62
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	2,494.89	835.63	3,330.52
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,002.75	612.77	1,615.52
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,772.44	1,128.45	2,900.89
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,845.39	829.48	2,674.87
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,496.61	1,514.30	5,010.91
97974	PO«O DE INSPE«√O CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	432.19	103.03	535.22
97975	PO«O DE INSPE«√O CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	592.71	114.24	706.95

97976	PO«O DE INSPE«√O CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	733.00	499.76	1,232.76
97977	PO«O DE INSPE«√O CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,044.83	735.42	1,780.25
97978	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	809.43	260.54	1,069.97
97980	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,361.99	914.83	2,276.82
97981	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	756.12	597.23	1,353.35
97983	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	566.23	38.59	604.82
97985	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	903.71	729.31	1,633.02
97987	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	759.10	45.37	804.47
97988	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,025.08	1,287.12	3,312.20
97989	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	1,051.38	861.26	1,912.64
97991	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	1,044.21	57.98	1,102.19
97992	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,625.59	1,592.91	4,218.50
97993	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	1,272.66	1,059.50	2,332.16
97994	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,753.33	1,090.67	2,844.00
97995	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	840.83	652.39	1,493.22
97996	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,230.51	1,367.09	3,597.60
97997	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1,003.81	781.69	1,785.50
97999	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	1,166.72	911.14	2,077.86
98001	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	1,329.65	1,040.50	2,370.15
98002	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	3,698.27	2,196.32	5,894.59
98003	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	1,492.60	1,169.91	2,662.51
98005	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	1,655.62	1,299.26	2,954.88
98006	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	4,662.20	2,748.71	7,410.91
98007	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	1,818.73	1,428.43	3,247.16
98008	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMP√O . AF_12/2020	UN	2,798.20	1,635.65	4,433.85
98009	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,166.72	911.14	2,077.86
98010	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	3,444.00	1,961.75	5,405.75
98011	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	1,329.65	1,040.50	2,370.15
98012	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	4,060.74	2,288.13	6,348.87
98013	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1,492.60	1,169.91	2,662.51
98014	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	4,677.01	2,614.86	7,291.87
98015	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	1,655.62	1,299.26	2,954.88
98016	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	5,293.48	2,941.55	8,235.03
98017	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	1,818.73	1,428.43	3,247.16
98018	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	5,910.70	3,267.40	9,178.10
98019	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	1,998.21	1,568.11	3,566.32
98020	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	4,175.80	2,342.78	6,518.58
98021	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	1,509.28	1,180.10	2,689.38
98022	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	4,914.40	2,719.03	7,633.43
98023	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	1,672.13	1,309.55	2,981.68
98024	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	5,717.27	3,094.80	8,812.07
98025	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	1,835.09	1,438.94	3,274.03
98026	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	6,463.70	3,471.28	9,934.98
98027	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	1,998.21	1,568.11	3,566.32
98028	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	7,210.88	3,847.06	11,057.94
98029	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	2,164.32	1,699.85	3,864.17
98030	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	5,908.90	3,068.46	8,977.36
98031	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1,838.57	1,441.07	3,279.64
98032	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	6,824.54	3,495.35	10,319.89
98033	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	2,001.70	1,570.22	3,571.92
98034	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	7,740.32	3,922.06	11,662.38
98035	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2,164.32	1,699.85	3,864.17
98036	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	8,654.77	4,350.14	13,004.91
98037	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	2,330.76	1,831.32	4,162.08

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

98038	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	7,923.10	3,973.45	11,896.55
98039	ACR...SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	2,167.85	1,701.93	3,869.78
98040	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	8,983.21	4,450.63	13,433.84
98041	ACR...SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	2,330.76	1,831.32	4,162.08
98042	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	10,042.67	4,928.51	14,971.18
98043	ACR...SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	2,497.17	1,962.85	4,460.02
98044	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	10,225.64	4,979.77	15,205.41
98045	ACR...SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2,497.17	1,962.85	4,460.02
98046	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	11,429.32	5,508.03	16,937.35
98047	ACR...SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	2,663.97	2,093.96	4,757.93
98048	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	12,818.56	6,085.08	18,903.64
98049	ACR...SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	2,796.59	2,204.47	5,001.06
98050	CHAMIN... CIRCULAR PARA PO«O DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	315.31	19.77	335.08
98051	CHAMIN... CIRCULAR PARA PO«O DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	610.42	468.82	1,079.24
98052	TANQUE S...PTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME /TIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,057.57	270.52	2,328.09
98053	TANQUE S...PTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME /TIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,835.56	365.57	3,201.13
98054	TANQUE S...PTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME /TIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,789.86	382.77	5,172.63
98055	TANQUE S...PTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME /TIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,489.81	527.72	7,017.53
98056	TANQUE S...PTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME /TIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,654.24	563.75	8,217.99
98057	TANQUE S...PTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME /TIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9,050.54	698.00	9,748.54
98058	FILTRO ANAER"BIO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME /TIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,627.30	316.44	1,943.74
98059	FILTRO ANAER"BIO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME /TIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,637.11	463.81	4,100.92
98060	FILTRO ANAER"BIO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME /TIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,009.62	674.73	5,684.35
98061	FILTRO ANAER"BIO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME /TIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,979.40	929.27	7,908.67
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 13,1 M≤ (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,093.68	304.85	3,398.53
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 21,3 M≤ (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,740.57	451.16	5,191.73
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 25 M≤ (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,555.51	472.60	6,028.11
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 31,4 M≤ (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,744.12	628.81	8,372.93
98066	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME /TIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,985.69	2,076.51	5,062.20
98067	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME /TIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,970.20	2,778.40	6,748.60
98068	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME /TIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,596.06	3,942.13	9,538.19
98069	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME /TIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,517.28	5,332.77	12,850.05
98070	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME /TIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8,580.46	6,087.00	14,667.46
98071	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME /TIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9,352.45	6,615.54	15,967.99
98072	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,496.28	1,755.60	4,251.88
98073	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,906.83	2,764.67	6,671.50
98074	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,073.55	4,306.82	10,380.37
98075	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,902.27	5,603.58	13,505.85
98076	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9,114.05	6,465.53	15,579.58
98077	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10,733.07	7,614.05	18,347.12
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 13,2 M≤ (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,778.20	1,774.74	4,552.94
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 25 M≤ (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,868.91	3,110.30	7,979.21
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 32,9 M≤ (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,254.10	4,018.73	10,272.83
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 50 M≤ (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9,259.01	5,969.63	15,228.64
98082	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME /TIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,384.23	1,639.79	4,024.02
98083	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME /TIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,130.09	2,179.65	5,309.74
98084	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME /TIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,368.79	3,082.66	7,451.45
98085	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME /TIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,908.08	4,213.70	10,121.78
98086	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME /TIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,657.93	4,760.23	11,418.16
98087	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME /TIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,091.87	5,074.66	12,166.53
98088	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,058.26	1,402.16	3,460.42
98089	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,234.94	2,235.96	5,470.90
98090	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,063.21	3,524.33	8,587.54
98091	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,605.04	4,607.04	11,212.08

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

98092	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,663.59	5,356.44	13,020.03
98093	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9,040.75	6,324.23	15,364.98
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 13,2 M≤ (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,722.62	1,115.78	2,838.40
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 25 M≤ (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,930.30	1,913.17	4,843.47
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 32,9 M≤ (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	3,824.96	2,522.47	6,347.43
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 50 M≤ (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	5,635.43	3,749.13	9,384.56
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	197.64	5.36	203.00
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	216.05	205.43	421.48
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	374.24	362.02	736.26
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA AT... 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	618.47	594.21	1,212.68
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	162.61	151.36	313.97
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	287.87	274.82	562.69
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA AT... 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	468.32	443.69	912.01
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DI¬METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	370.23	13.87	384.10
98111	CAIXA DE INSPE«√O PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DI¬METRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	46.62	7.61	54.23
98112	TIL (TUBO DE INSPE«√O E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	79.02	21.16	100.18
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DI¬METRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	705.68	51.33	757.01
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	55.28	60.19	115.47
98261	CABO TELEF'NICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	2.10	3.03	5.13
98262	CABO TELEF'NICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.04	3.16	6.20
98263	CABO TELEF'NICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.19	3.29	6.48
98264	CABO TELEF'NICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	4.25	3.39	7.64
98265	CABO TELEF'NICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	4.92	3.48	8.40
98266	CABO TELEF'NICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	5.91	3.51	9.42
98267	CABO TELEF'NICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	10.15	4.54	14.69
98268	CABO TELEF'NICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	17.96	5.15	23.11
98269	CABO TELEF'NICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	25.58	5.65	31.23
98270	CABO TELEF'NICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	40.26	6.27	46.53
98271	CABO TELEF'NICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	58.09	6.87	64.96
98272	CABO TELEF'NICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	138.07	9.39	147.46
98273	CABO TELEF'NICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.12	0.41	3.53
98274	CABO TELEF'NICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.80	0.49	4.29
98275	CABO TELEF'NICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	4.79	0.53	5.32
98276	CABO TELEF'NICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	9.03	1.55	10.58
98277	CABO TELEF'NICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	16.84	2.17	19.01
98278	CABO TELEF'NICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	24.45	2.67	27.12
98279	CABO TELEF'NICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	39.14	3.28	42.42
98280	CABO TELEF'NICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.54	6.87	10.41
98281	CABO TELEF'NICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	4.48	7.01	11.49
98282	CABO TELEF'NICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	4.63	7.13	11.76
98283	CABO TELEF'NICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	5.69	7.22	12.91
98284	CABO TELEF'NICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	6.36	7.31	13.67
98285	CABO TELEF'NICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	7.36	7.35	14.71
98286	CABO TELEF'NICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	11.58	8.39	19.97
98287	CABO TELEF'NICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	1.24	0.72	1.96
98288	CABO TELEF'NICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	2.17	0.86	3.03
98289	CABO TELEF'NICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	2.32	0.99	3.31
98290	CABO TELEF'NICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.38	1.09	4.47
98291	CABO TELEF'NICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	4.06	1.17	5.23
98292	CABO TELEF'NICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	5.04	1.21	6.25
98293	CABO TELEF'NICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	9.27	2.24	11.51
98294	CABO ELETR'NICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	7.77	0.83	8.60
98295	CABO ELETR'NICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	7.50	0.13	7.63
98296	CABO ELETR'NICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	11.23	1.32	12.55
98297	CABO ELETR'NICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	10.81	0.21	11.02
98298	CABO ELETR'NICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	28.86	1.63	30.49
98299	CABO ELETR'NICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	28.35	0.26	28.61
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.96	3.69	7.65
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	396.67	307.27	703.94

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	868.62	307.26	1,175.88
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	2,884.17	610.52	3,494.69
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	2,307.89	50.71	2,358.60
98306	BLOCO DE ENGATE R¡PIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	37.60	33.78	71.38
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	41.53	10.21	51.74
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	25.20	10.21	35.41
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO MET¡LICO. AF_03/2024	M2	7.54	6.79	14.33
98400	CABO TELEF'NICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	13.25	4.54	17.79
98401	CABO TELEF'NICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	22.26	5.15	27.41
98402	CABO TELEF'NICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	26.25	5.65	31.90
98405	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,690.26	1,106.79	2,797.05
98406	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	4,179.89	2,472.81	6,652.70
98407	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,707.68	1,643.40	4,351.08
98408	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	3,184.80	1,919.87	5,104.67
98409	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	426.10	32.32	458.42
98410	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,091.82	269.38	1,361.20
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM V√O. AF_03/2024	M2	61.64	36.76	98.40
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM V√O. AF_03/2024	M2	53.27	19.71	72.98
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	70.36	46.35	116.71
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	85.10	66.71	151.81
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	60.65	26.35	87.00
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	73.48	40.64	114.12
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM V√O. AF_03/2024	M2	93.40	41.08	134.48
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM V√O. AF_03/2024	M2	84.05	21.40	105.45
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	103.63	54.27	157.90
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	121.22	81.59	202.81
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	92.70	30.82	123.52
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	108.56	52.41	160.97
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	63.55	34.35	97.90
98459	TAPUME COM TELHA MET¡LICA. AF_03/2024	M2	64.16	32.07	96.23
98460	PISO PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	44.67	21.93	66.60
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVIS"RIA PARA SUPORTE DE CAIXA D¡GUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	4,964.45	1,521.63	6,486.08
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVIS"RIA PARA SUPORTE DE CAIXA D¡GUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	8,489.94	2,641.49	11,131.43
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXA«√O DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	15.92	15.38	31.30
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	15.57	4.02	19.59
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	8.30	3.27	11.57
98505	PLANTIO DE FORRA«√O. AF_07/2024	M2	52.55	5.98	58.53
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	36.05	1.27	37.32
98510	PLANTIO DE ¡RVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	54.01	25.00	79.01
98511	PLANTIO DE ¡RVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	100.28	28.60	128.88
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	209.68	107.92	317.60
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1.54	3.30	4.84
98520	APLICA«√O DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	4.59	1.31	5.90
98521	APLICA«√O DE CALC¡RIO PARA CORRE«√O DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	0.15	0.26	0.41
98522	ALAMBRADO EM MOUR'ES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	136.81	54.70	191.51
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETA«√O EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.96	4.16	6.12
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETA«√O E PEQUENAS ¡RVORES (DI¬METRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	0.48	0.20	0.68
98526	REMO«√O DE RAÕZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ¡RVORE COM DI¬METRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	82.36	72.45	154.81
98527	REMO«√O DE RAÕZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ¡RVORE COM DI¬METRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	136.65	120.26	256.91
98528	REMO«√O DE RAÕZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ¡RVORE COM DI¬METRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	180.11	158.50	338.61
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	30.63	66.07	96.70
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	60.11	129.70	189.81
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	229.77	236.01	465.78
98532	PODA EM ALTURA DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	21.80	13.78	35.58
98533	PODA EM ALTURA DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	75.55	61.93	137.48
98534	PODA EM ALTURA DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	210.70	168.74	379.44
98535	PODA EM ALTURA DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	424.18	379.19	803.37
98546	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM MANTA ASF¡LTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICA«√O DE PRIMER ASF¡LTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	109.10	30.08	139.18
98547	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM MANTA ASF¡LTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICA«√O DE PRIMER ASF¡LTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	186.00	47.90	233.90
98553	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM MEMBRANA ¿ BASE DE POLIURETANO, 2 DEM√OS. AF_09/2023	M2	156.80	16.08	172.88
98554	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM MEMBRANA ¿ BASE DE RESINA ACRÕLICA, 3 DEM√OS. AF_09/2023	M2	32.75	18.39	51.14
98555	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM ARGAMASSA POLIM…RICA / MEMBRANA ACRÕLICA, 3 DEM√OS. AF_09/2023	M2	17.64	19.48	37.12
98556	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM ARGAMASSA POLIM…RICA / MEMBRANA ACRÕLICA, 4 DEM√OS, REFOR«ADA COM V…U DE POLI…STER (MAV). AF_09/2023	M2	36.34	31.88	68.22
98557	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM EMULS√O ASF¡LTICA, 2 DEM√OS. AF_09/2023	M2	33.32	13.86	47.18
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIM…RICA / MEMBRANA ACRÕLICA REFOR«ADO COM TELA DE POLI…STER (MAV). AF_09/2023	UN	6.67	4.39	11.06
98559	TRATAMENTO DE RODAP… COM TELA DE POLI…STER. AF_09/2023	M	3.89	1.94	5.83
98562	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	25.94	33.89	59.83
98563	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFÕCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	23.71	20.21	43.92
98564	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFÕCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	37.42	22.18	59.60

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

98565	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	32.85	30.08	62.93
98566	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFÕCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	46.56	32.05	78.61
98567	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	41.33	39.72	81.05
98568	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFÕCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	55.05	41.69	96.74
98569	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	50.49	49.58	100.07
98570	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFÕCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	64.19	51.56	115.75
98571	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	29.04	21.33	50.37
98572	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	35.25	26.65	61.90
98573	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFÕCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	48.79	28.05	76.84
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATA«√O, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	39.68	41.92	81.60
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATA«√O COM MANTA ASF¡LTICA ADERIDA COM MA«ARICO. AF_09/2023	M	24.49	0.92	25.41
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE ¿ BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	21.66	36.80	58.46
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	1,921.83	610.56	2,532.39
98602	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	16.96	3.18	20.14
98616	CONTEN«√O EM CORTINA COM ESTACAS ESPA«ADAS COM 30 CM DE DI¬METRO E PROFUNDIDADE AT… 20 METROS. AF_02/2025	M2	231.45	34.10	265.55
98619	CONTEN«√O EM CORTINA COM ESTACAS ESPA«ADAS COM 40 CM DE DI¬METRO E PROFUNDIDADE AT… 20 METROS. AF_02/2025	M2	256.35	28.20	284.55
98622	CONTEN«√O EM CORTINA COM ESTACAS ESPA«ADAS COM 50 CM DE DI¬METRO E PROFUNDIDADE AT… 20 METROS. AF_02/2025	M2	401.90	45.25	447.15
98625	CONTEN«√O EM CORTINA COM ESTACAS ESPA«ADAS COM 60 CM DE DI¬METRO E PROFUNDIDADE AT… 20 METROS. AF_02/2025	M2	429.26	34.10	463.36
98657	EXECU«√O DE MURETA GUIA PARA CONTEN«√O/FUNDA«√O, PARA LAMELAS AT… 0,80 M DE LARGURA. AF_02/2025	M	517.25	232.60	749.85
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	430.88	48.62	479.50
98672	PISO EM M¡RMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	535.73	48.62	584.35
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM A«O, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	476.88	15.26	492.14
98679	PISO CIMENTADO, TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MEC¬NICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	25.62	16.65	42.27
98680	PISO CIMENTADO, TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MEC¬NICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	33.20	19.29	52.49
98681	PISO CIMENTADO, TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO R¶STICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MEC¬NICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	24.50	14.55	39.05
98682	PISO CIMENTADO, TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO R¶STICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MEC¬NICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32.09	17.20	49.29
98685	RODAP… EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	76.31	12.24	88.55
98686	RODAP… EM LADRILHO HIDR¡ULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	20.34	30.53	50.87
98688	RODAP… EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	68.52	3.85	72.37
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	105.35	22.38	127.73
98695	SOLEIRA EM M¡RMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	86.95	22.38	109.33
98697	RODAP… EM M¡RMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	59.13	12.24	71.37
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE A«O CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	40.46	43.30	83.76
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE A«O CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	53.54	44.97	98.51
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE A«O CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	69.87	46.34	116.21
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE A«O CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	112.65	49.69	162.34
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE A«O CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	164.91	52.74	217.65
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE A«O CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	230.46	55.79	286.25
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOF¡SICO DE 160 A, POT NCIA DE 5400 W, TENS√O DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIA«√O. AF_06/2018	H	0.06		0.06
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOF¡SICO DE 160 A, POT NCIA DE 5400 W, TENS√O DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	0.01		0.01
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOF¡SICO DE 160 A, POT NCIA DE 5400 W, TENS√O DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTEN«√O. AF_06/2018	H	0.07		0.07
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOF¡SICO DE 160 A, POT NCIA DE 5400 W, TENS√O DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2018	H	3.30		3.30
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOF¡SICO DE 160 A, POT NCIA DE 5400 W, TENS√O DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3.44		3.44
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOF¡SICO DE 160 A, POT NCIA DE 5400 W, TENS√O DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0.07		0.07
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	31.44	40.84	72.28
99059	LOCA«√O CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE T¡BUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZA«'ES. AF_03/2024	M	41.95	36.48	78.43
99060	LOCA«√O COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZA«'ES. AF_03/2024	UN	121.83	115.93	237.76
99061	LOCA«√O COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZA«'ES. AF_03/2024	UN	72.06	74.14	146.20
99062	MARCA«√O DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	0.77	1.89	2.66
99063	LOCA«√O DE REDE DE ¡GUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	4.85	6.86	11.71
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICA«'ES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENS¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	587.72	18.18	605.90
99240	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	755.97	45.18	801.15
99241	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,101.13	907.13	2,008.26
99242	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,935.69	1,281.88	3,217.57
99243	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	966.74	856.27	1,823.01
99244	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	3,336.63	1,955.41	5,292.04
99246	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	1,040.04	57.63	1,097.67
99247	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	1,254.41	1,035.91	2,290.32
99248	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,517.57	1,586.72	4,104.29
99249	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	1,174.91	1,053.68	2,228.59
99250	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	107.26	102.44	209.70
99251	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	166.67	161.75	328.42
99252	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,697.57	1,087.16	2,784.73
99253	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	324.86	306.31	631.17
99254	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	794.39	649.70	1,444.09
99255	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	452.22	426.73	878.95
99256	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	3,933.89	2,280.78	6,214.67
99257	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	555.83	462.17	1,018.00

99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	139.59	131.93	271.52
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,159.32	1,362.65	3,521.97
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	261.43	237.10	498.53
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	947.65	778.49	1,726.14
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	371.25	338.47	709.72
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1,407.64	1,164.80	2,572.44
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	460.06	357.68	817.74
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,621.05	1,638.05	4,259.10
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	1,101.13	907.13	2,008.26
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,082.74	1,913.59	4,996.33
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	428.18	102.80	530.98
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	1,254.41	1,035.91	2,290.32
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	588.00	114.00	702.00
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,531.38	2,605.78	7,137.16
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	692.79	497.37	1,190.16
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	973.58	731.16	1,704.74
99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,580.80	2,189.10	5,769.90
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	801.55	260.11	1,061.66
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	1,561.16	1,293.41	2,854.57
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	1,407.64	1,164.80	2,572.44
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	424.18	32.22	456.40
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,046.99	2,464.66	6,511.65
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,291.58	910.60	2,202.18
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	1,561.16	1,293.41	2,854.57
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1,730.83	1,434.55	3,165.38
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	689.11	593.20	1,282.31
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,128.46	2,931.35	8,059.81
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,153.21	312.12	1,465.33
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,513.13	2,740.38	7,253.51
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,614.47	3,482.41	10,096.88
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	563.76	38.42	602.18
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	1,714.48	1,422.14	3,136.62
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,710.31	1,630.35	4,340.66
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	1,714.48	1,422.14	3,136.62
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,609.81	1,102.14	2,711.95
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	827.89	724.79	1,552.68
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,725.37	3,257.01	8,982.38
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	1,884.03	1,563.41	3,447.44
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	1,881.32	1,561.16	3,442.48
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,500.55	3,908.86	11,409.41
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2,037.40	1,692.05	3,729.45
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8,387.60	4,334.38	12,721.98
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,044.97	2,335.11	6,380.08
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	2,193.41	1,823.08	4,016.49
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,678.65	3,959.20	11,637.85
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	2,040.11	1,694.30	3,734.41
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8,705.79	4,435.02	13,140.81
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	2,193.41	1,823.08	4,016.49
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	1,421.18	1,175.06	2,596.24
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	9,733.75	4,910.07	14,643.82
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	2,349.73	1,953.81	4,303.54
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	9,910.91	4,961.40	14,872.31
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2,349.73	1,953.81	4,303.54
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,761.13	2,709.65	7,470.78

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

99313	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	11,079.05	5,486.52	16,565.57
99314	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	2,506.00	2,084.58	4,590.58
99315	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	12,425.40	6,062.03	18,487.43
99317	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	1,574.72	1,303.59	2,878.31
99318	CHAMIN… CIRCULAR PARA PO«O DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	314.46	19.72	334.18
99319	CHAMIN… CIRCULAR PARA PO«O DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	554.37	465.44	1,019.81
99320	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	5,540.86	3,084.39	8,625.25
99321	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	1,728.12	1,432.30	3,160.42
99322	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	6,264.21	3,459.80	9,724.01
99323	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	1,881.32	1,561.16	3,442.48
99324	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	6,988.29	3,834.52	10,822.81
99325	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	2,037.40	1,692.05	3,729.45
99326	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	5,727.38	3,056.94	8,784.32
99327	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	2,634.28	2,194.83	4,829.11
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICA«'ES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	651.25	27.63	678.88
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICA«'ES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	637.23	25.86	663.09
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICA«'ES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	683.21	41.68	724.89
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	652.56	31.11	683.67
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	638.19	28.33	666.52
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	690.76	61.46	752.22
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICA«'ES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENS¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	622.69	23.39	646.08
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENS¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	625.07	30.07	655.14
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICA«'ES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	642.39	28.72	671.11
99619	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	137.77	5.35	143.12
99620	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	187.22	7.21	194.43
99621	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	279.85	9.82	289.67
99622	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	313.43	12.79	326.22
99623	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	438.55	16.52	455.07
99624	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	626.51	22.12	648.63
99625	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	864.28	27.65	891.93
99626	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	1,337.49	35.14	1,372.63
99627	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	82.90	3.49	86.39
99628	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	89.07	5.35	94.42
99629	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	97.84	7.21	105.05
99630	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	146.35	9.82	156.17
99631	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	169.13	12.81	181.94
99632	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	245.63	16.51	262.14
99633	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	534.14	27.70	561.84
99634	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	922.18	35.13	957.31
99635	V¡LVULA DE DESCARGA MET¡LICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	354.37	44.97	399.34
99802	LIMPEZA DE PISO CER¬MICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	0.23	0.48	0.71
99803	LIMPEZA DE PISO CER¬MICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0.89	1.89	2.78
99804	LIMPEZA DE PISO CER¬MICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA«√O MANUAL. AF_04/2019	M2	2.35	4.84	7.19
99805	LIMPEZA DE PISO CER¬MICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ¡CIDO MURI¡TICO. AF_04/2019	M2	5.19	9.62	14.81
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CER¬MICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	0.36	0.78	1.14
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CER¬MICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA«√O MANUAL. AF_04/2019	M2	0.74	1.42	2.16
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CER¬MICO EM PAREDE UTILIZANDO ¡CIDO MURI¡TICO. AF_04/2019	M2	2.07	2.98	5.05
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDR¡ULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.54	5.38	7.92
99810	LIMPEZA DE PISO DE M¡RMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA«√O MANUAL. AF_04/2019	M2	3.20	6.63	9.83
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.51	3.22	4.73
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDR¡ULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0.49	1.03	1.52
99813	LIMPEZA DE M¡RMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA«√O MANUAL. AF_04/2019	M2	0.46	0.81	1.27
99814	LIMPEZA DE SUPERFÕCIE COM JATO DE ALTA PRESS√O. AF_04/2019	M2	0.87	1.73	2.60
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5.28	5.32	10.60
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVAT"RIO DE LOU«A ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5.51	5.81	11.32
99817	LIMPEZA DE LAVAT"RIO DE LOU«A COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3.91	2.42	6.33
99818	LIMPEZA DE BACIA SANIT¡RIA, BID OU MICT"RIO EM LOU«A, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3.91	2.42	6.33
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (M¡RMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	7.33	15.16	22.49
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	1.18	1.22	2.40
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM A«O/ALUMÔNIO/PVC. AF_04/2019	M2	1.90	1.79	3.69
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	0.43	0.91	1.34
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	1.32	1.54	2.86
99824	LIMPEZA DE PORTA EM A«O/ALUMÔNIO. AF_04/2019	M2	1.38	1.81	3.19
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM A«O/ ALUMÔNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	2.12	2.26	4.38
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÕVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0.66	1.40	2.06
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.17		0.17
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	H	0.03		0.03
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.12		0.12
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	3.18		3.18
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3.50		3.50
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.20		0.20
99837	GUARDA-CORPO DE A«O GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPA«ADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MEC¬NICO. AF_04/2019_PS	M	425.08	245.61	670.69
99839	GUARDA-CORPO DE A«O GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPA«ADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MEC¬NICO. AF_04/2019_PS	M	322.24	257.64	579.88

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

99841	GUARDA-CORPO PANOR¬MICO COM PERFIS DE ALUMÔNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MEC¬NICO. AF_04/2019_PS	M	1,022.53	149.42	1,171.95
99855	CORRIM√O SIMPLES, DI¬METRO EXTERNO = 1 1/2", EM A«O GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	77.26	42.23	119.49
99857	CORRIM√O SIMPLES, DI¬METRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÔNIO. AF_04/2019_PS	M	56.12	59.29	115.41
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM V√OS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	366.81	379.34	746.15
99862	GRADIL EM ALUMÔNIO FIXADO EM V√OS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	400.09	393.90	793.99
100064	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_12/2024	KG	11.26	0.27	11.53
100066	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024	KG	11.34	0.22	11.56
100067	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR«O, VERGALH√O DE 5,0 MM DE DI¬METRO. AF_12/2024	KG	9.81	3.14	12.95
100068	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR«O, VERGALH√O DE 12,5 MM DE DI¬METRO. AF_12/2024	KG	8.26	0.72	8.98
100128	TIL (TUBO DE INSPE«√O E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN	1,490.92	30.27	1,521.19
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.34	0.71	1.05
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.56	1.19	1.75
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.84	1.79	2.63
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.12	0.24	0.36
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.14	0.30	0.44
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.17	0.36	0.53
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE M√O, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.35	0.72	1.07
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE M√O, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.40	0.85	1.25
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE M√O, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.48	1.00	1.48
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE P¡LETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.11	0.03	0.14
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	627.74	1,333.33	1,961.07
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	453.75	963.77	1,417.52
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	371.04	181.52	552.56
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CER¬MICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	8.30	17.64	25.94
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	4.15	8.82	12.97
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE M√O, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CER¬MICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	7.65	16.25	23.90
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE M√O, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	2.95	6.27	9.22
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CER¬MICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	3.26	6.92	10.18
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	1.18	2.48	3.66
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI P¡LETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	1.79	3.82	5.61
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI P¡LETES, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	1.54	3.27	4.81
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI P¡LETES, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0.41	0.88	1.29
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	2.79	0.97	3.76
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	1.91	0.66	2.57
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0.43	0.13	0.56
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CER¬MICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	11.93	25.34	37.27
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE M√O, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CER¬MICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	13.52	28.72	42.24
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CER¬MICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	5.12	10.88	16.00
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI P¡LETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CER¬MICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	2.40	5.09	7.49
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CER¬MICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	2.79	0.97	3.76
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0.93	1.99	2.92
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0.30	0.62	0.92
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0.44	0.92	1.36
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0.28	0.08	0.36
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0.01	0.01	0.02
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0.01	0.02	0.03
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0.02	0.03	0.05
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CER¬MICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0.16	0.33	0.49
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0.08	0.16	0.24
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CER¬MICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0.23	0.50	0.73
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	0.02	0.03	0.05
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLD¡VEL COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.19	2.52	3.71
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLD¡VEL COM DI¬METRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.42	3.03	4.45
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2.28	4.85	7.13
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DI¬METRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2.85	6.06	8.91
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.71	3.63	5.34
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DI¬METRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2.85	6.06	8.91
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DI¬METRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	8.43	17.91	26.34
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.37	2.91	4.28
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DI¬METRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.71	3.63	5.34
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DI¬METRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3.43	7.27	10.70
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC S...RIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFOR«ADO PARA ESGOTO OU ¡GUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.14	2.42	3.56
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC S...RIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFOR«ADO PARA ESGOTO OU ¡GUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DI¬METRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.42	3.03	4.45
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC S...RIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFOR«ADO PARA ESGOTO OU ¡GUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DI¬METRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.62	11.94	17.56
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A«O CARBONO LEVE OU M...DIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.14	2.42	3.56
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A«O CARBONO LEVE OU M...DIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DI¬METRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.90	4.04	5.94
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A«O CARBONO LEVE OU M...DIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DI¬METRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.62	11.94	17.56

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A«O CARBONO LEVE OU M...DIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DI¬METRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	8.43	17.91	26.34
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A«O CARBONO LEVE OU M...DIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DI¬METRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	11.24	23.88	35.12
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A«O CARBONO LEVE OU M...DIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DI¬METRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	16.87	35.82	52.69
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE T¡BUAS DE MADEIRA COM SE«√O TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.71	12.12	17.83
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SE«√O TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3.80	8.08	11.88
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SE«√O TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2.28	4.85	7.13
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SE«√O TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.71	12.12	17.83
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SE«√O TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	11.24	23.88	35.12
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALH'ES DE A«O COM DI¬METRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	3.70	7.87	11.57
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALH'ES DE A«O COM DI¬METRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2.33	4.94	7.27
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALH'ES DE A«O COM DI¬METRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1.45	3.06	4.51
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALH'ES DE A«O COM DI¬METRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.93	1.96	2.89
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	16.84	35.77	52.61
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0.35	0.75	1.10
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	35.79	76.02	111.81
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	0.71	1.50	2.21
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE M¡RMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVAT"RIO OU M¡RMORE SINT...TICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	35.79	76.02	111.81
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE M¡RMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVAT"RIO OU M¡RMORE SINT...TICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	0.71	1.50	2.21
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE M¡RMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVAT"RIO OU M¡RMORE SINT...TICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	26.83	56.98	83.81
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	26.85	57.01	83.86
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0.53	1.13	1.66
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE A«O (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1.40	2.97	4.37
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	11.94	25.35	37.29
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE A«O ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	7.72	16.39	24.11
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHET√O (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	14.08	29.91	43.99
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, A«O ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHET√O (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.79	0.61	2.40
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANIT¡RIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	17.12	36.37	53.49
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANIT¡RIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	0.33	0.70	1.03
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANIT¡RIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	7.86	16.70	24.56
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE BACIA SANIT¡RIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	3.41	1.18	4.59
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CER¬MICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	67.05	142.43	209.48
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CER¬MICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	10.83	23.01	33.84
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CER¬MICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	9.95	3.48	13.43
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	18.02	38.26	56.28
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.87	12.47	18.34
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.62	11.94	17.56
100288	CURSO DE CAPACITA«√O PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.10	0.10
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.19	21.49	30.68
100291	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.30	0.30
100293	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.28	0.28
100295	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.70	0.70
100298	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MEC¬NICO DE REFRIGERA«√O (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.83	0.83
100299	CURSO DE CAPACITA«√O PARA T...CNICO EM SEGURAN«A DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.64	0.64
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.09	21.02	32.11
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	19.38	28.66
100307	MONTADOR DE ELETROELETR'NICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.31	23.61	32.92
100308	MEC¬NICO DE REFRIGERA«√O COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.31	30.88	40.19
100309	T...CNICO EM SEGURAN«A DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	36.77	39.15
100315	CURSO DE CAPACITA«√O PARA T...CNICO EM SEGURAN«A DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		85.83	85.83
100321	T...CNICO EM SEGURAN«A DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.38	6,425.61	6,875.99
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	94.03	55.98	150.01
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA M...DIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	162.56	55.99	218.55
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	98.51	55.99	154.50
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESS"RIOS DE FIXA«√O E I«AMENTO. AF_07/2019	M	79.24	2.27	81.51
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M	48.84	9.40	58.24
100328	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, COM AT... DUAS ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	9.63	8.13	17.76
100329	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	10.93	11.47	22.40
100330	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, COM AT... DUAS ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	13.11	10.96	24.07
100331	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	15.34	16.64	31.98
100341	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA CORTINA DE CONTEN«√O, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2024	M2	25.29	19.95	45.24
100342	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	12.32	7.02	19.34
100343	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	11.89	4.81	16.70
100344	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	10.63	2.80	13.43
100345	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	8.92	1.35	10.27
100346	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	8.75	0.98	9.73
100347	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	10.06	0.75	10.81
100348	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	10.00	0.60	10.60
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTEN«√O, ATRAV...S DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	581.64	29.33	610.97
100357	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 3 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	949.57	376.09	1,325.66

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100358	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 4 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,203.51	617.51	1,821.02
100359	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 5 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,294.23	617.48	1,911.71
100360	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 6 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,441.23	681.98	2,123.21
100361	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 7 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,734.17	923.56	2,657.73
100362	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 8 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,359.52	985.90	3,345.42
100363	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 9 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,468.83	986.01	3,454.84
100364	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 10 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,681.89	1,086.40	3,768.29
100365	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 11 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	3,041.18	1,327.70	4,368.88
100366	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 12 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	3,339.72	1,327.95	4,667.67
100367	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	914.21	376.13	1,290.34
100368	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,159.96	617.49	1,777.45
100369	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,250.53	617.61	1,868.14
100370	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,532.73	681.88	2,214.61
100371	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,618.19	923.34	2,541.53
100372	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,160.58	985.74	3,146.32
100373	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,270.33	986.02	3,256.35
100374	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,421.59	1,086.43	3,508.02
100375	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,651.70	1,328.04	3,979.74
100376	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,564.69	1,327.69	3,892.38
100377	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM A«O, V√OS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	KG	10.22	1.79	12.01
100378	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM A«O, V√OS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	KG	9.51	1.62	11.13
100379	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS E COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO EM EDIFÕCIO RESIDENCIAL T…RREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33.90	13.55	47.45
100380	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS E COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO EM EDIFÕCIO RESIDENCIAL DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	42.01	21.49	63.50
100381	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS E COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO EM EDIFÕCIO INSTITUCIONAL T…RREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	45.00	26.91	71.91
100382	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO OU PL¡STICA EM EDIFÕCIO RESIDENCIAL T…RREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24.14	5.09	29.23
100383	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO OU PL¡STICA EM EDIFÕCIO RESIDENCIAL DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25.81	5.86	31.67
100384	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO OU PL¡STICA EM EDIFÕCIO INSTITUCIONAL T…RREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26.17	7.46	33.63
100385	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ¡GUAS E COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO EM EDIFÕCIO RESIDENCIAL T…RREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32.06	10.10	42.16
100386	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ¡GUAS E COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO EM EDIFÕCIO RESIDENCIAL DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2	39.45	15.22	54.67
100387	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ¡GUAS E COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO EM EDIFÕCIO INSTITUCIONAL T…RREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48.08	19.51	67.59
100388	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE RIPA EM TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14.96	10.29	25.25
100389	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE CAIBRO EM TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11.41	11.13	22.54
100390	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16.33	14.03	30.36
100391	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12.35	13.58	25.93
100392	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE RIPA EM TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11.80	8.03	19.83
100393	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE CAIBRO EM TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	13.26	12.61	25.87
100394	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12.88	10.96	23.84
100395	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14.67	16.34	31.01
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDA«'ES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	149.41	9.91	159.32
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	56.41	6.62	63.03
100464	ARGAMASSA TRA«O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	471.71	132.81	604.52
100465	ARGAMASSA TRA«O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	458.70	87.63	546.33
100466	ARGAMASSA TRA«O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	453.17	62.27	515.44
100468	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	555.99	169.56	725.55
100469	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	483.61	81.16	564.77
100470	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	438.82	81.17	519.99
100472	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	449.57	143.30	592.87
100473	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	431.92	88.15	520.07
100474	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	426.09	59.32	485.41
100475	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	628.91	93.64	722.55

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100477	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	643.66	177.76	821.42
100478	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	618.14	89.36	707.50
100479	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	613.93	66.32	680.25
100480	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	676.65	173.73	850.38
100481	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	544.52	87.61	632.13
100483	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	555.50	150.08	705.58
100484	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	538.88	94.87	633.75
100485	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	534.88	65.97	600.85
100486	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	597.63	166.90	764.53
100487	ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M…DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	423.58	81.76	505.34
100488	ARGAMASSA TRA«O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M…DIA‚MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	467.23	77.14	544.37
100489	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	493.32	75.54	568.86
100490	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	437.64	71.30	508.94
100491	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	631.96	84.06	716.02
100492	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	548.06	78.01	626.07
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	21.75	24.05
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.77	3,801.82	4,252.59
100535	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.38	0.38
100536	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		50.79	50.79
100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	29.00	3.76	32.76
100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.78	3.51	7.29
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	1,143.92	50.77	1,194.69
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	26.20	17.13	43.33
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	388.23	51.24	439.47
100560	QUADRO DE DISTRIBUI«√O PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADR√O TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	72.29	44.54	116.83
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	144.17	50.86	195.03
100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	231.60	58.04	289.64
100563	QUADRO DE DISTRIBUI«√O PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	341.10	66.13	407.23
100564	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	71.85	8.78	80.63
100565	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	62.90	8.78	71.68
100566	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	133.78	8.78	142.56
100567	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	162.81	8.79	171.60
100568	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	191.47	8.77	200.24
100569	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	125.19	8.78	133.97
100570	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	154.40	8.78	163.18
100571	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	183.24	8.77	192.01
100572	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	75.61	10.97	86.58
100573	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	66.66	10.97	77.63
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.05	0.38	1.43
100575	REGULARIZA«√O DE SUPERFÕCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.56	0.46	2.02
100576	REGULARIZA«√O E COMPACTA«√O DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRU«√O DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.73	0.61	2.34
100577	REGULARIZA«√O E COMPACTA«√O DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRU«√O DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	0.40	0.19	0.59
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	451.09	168.80	619.89
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	491.94	177.73	669.67
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	509.94	216.89	726.83
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	512.30	182.16	694.46
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	543.60	252.30	795.90
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	533.22	187.74	720.96
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	552.75	230.18	782.93
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	574.59	197.92	772.51
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	606.27	265.18	871.45
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	616.52	209.58	826.10
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	641.04	261.84	902.88
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	652.43	251.96	904.39

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	675.88	304.93	980.81
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	658.92	222.11	881.03
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	685.00	277.89	962.89
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	708.25	248.20	956.45
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	742.50	321.26	1,063.76
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	836.76	290.95	1,127.71
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	884.05	388.51	1,272.56
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	938.26	353.04	1,291.30
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	977.37	433.59	1,410.96
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	485.79	151.65	637.44
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	539.43	199.31	738.74
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	636.14	269.14	905.28
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	757.15	356.31	1,113.46
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,065.98	584.15	1,650.13
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	574.47	203.95	778.42
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	794.71	368.34	1,163.05
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,106.12	605.88	1,712.00
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	591.74	206.19	797.93
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	813.19	374.30	1,187.49
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,127.06	617.88	1,744.94
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	608.83	208.17	817.00
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	707.84	284.51	992.35
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	831.59	379.94	1,211.53
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,147.66	630.01	1,777.67
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	743.02	291.83	1,034.85
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	868.19	391.33	1,259.52
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,190.22	656.23	1,846.45
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	904.55	402.98	1,307.53
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALA«√O, SEM FORNECIMENTO. AF_04/2025	UN	1,238.26	680.03	1,918.29
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM A«O TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMIN¡RIA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2025	UN	456.94	129.63	586.57
100620	POSTE DE A«O C'NICO CONTÔNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2025	UN	2,397.40	76.44	2,473.84
100621	POSTE DE A«O C'NICO CONTÔNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2025	UN	2,692.86	80.71	2,773.57
100622	POSTE DE A«O C'NICO CONTÔNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2025	UN	2,121.00	122.73	2,243.73
100623	POSTE DE A«O C'NICO CONTÔNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2025	UN	2,179.77	126.86	2,306.63
100637	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIA«√O. AF_12/2019	H	203.49		203.49
100638	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	62.55		62.55
100639	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTEN«√O. AF_12/2019	H	254.56		254.56
100640	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2019	H	4,428.00		4,428.00
100641	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	4,956.52	34.44	4,990.96
100642	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	274.14	34.26	308.40
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIM…TRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIA«√O. AF_12/2019	H	416.95		416.95
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIM…TRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	146.97		146.97
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIM…TRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTEN«√O. AF_12/2019	H	670.24		670.24
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIM…TRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2019	H	5,535.00		5,535.00
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIM…TRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	6,777.46	34.06	6,811.52
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIM…TRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	572.03	34.25	606.28
100651	ESTACA H…LICE CONTÔNUA, DI¬METRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÔNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	127.20	14.62	141.82
100652	ESTACA H…LICE CONTÔNUA, DI¬METRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÔNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	242.42	19.37	261.79
100653	ESTACA H…LICE CONTÔNUA, DI¬METRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÔNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	402.91	24.40	427.31
100654	ESTACA H…LICE CONTÔNUA, DI¬METRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÔNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	542.32	27.94	570.26

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100655	ESTACA H...LICE CONTÕNUA, DI¬METRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÕNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	634.03	24.09	658.12
100656	ESTACA PR...-MOLDADA DE CONCRETO, SE«√O QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	104.90	15.59	120.49
100657	ESTACA PR...-MOLDADA DE CONCRETO SE«√O QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	138.10	16.41	154.51
100658	ESTACA PR...-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SE«√O CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	329.96	22.18	352.14
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	M	12.86	2.41	15.27
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	M	8.08	2.41	10.49
100665	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS N√O INCLUSOS), COM GUARNI«√O/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	865.69	65.66	931.35
100666	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS N√O INCLUSOS), COM GUARNI«√O/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	686.87	65.70	752.57
100667	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS N√O INCLUSOS), COM GUARNI«√O/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	1,118.37	65.72	1,184.09
100668	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI√O, TIPO MAXIMA AR, PARA VIDRO (VIDRO N√O INCLUSO), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, COM GUARNI«'ES/ ALIZAR E FERRAGENS, SEM ACABAMENTO, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	1,331.46	150.74	1,482.20
100669	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, TIPO BASCULANTE, 2 FOLHAS PARA (VIDROS N√O INCLUSOS), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, SEM GUARNI«'ES/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	946.82	150.81	1,097.63
100670	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS N√O INCLUSOS), SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	1,054.94	57.28	1,112.22
100671	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS N√O INCLUSOS), SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	1,311.60	57.36	1,368.96
100672	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS N√O INCLUSOS), SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	842.89	57.34	900.23
100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÕNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, FIXA«√O COM PARAFUSOS, VEDA«√O COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	1,457.44	27.77	1,485.21
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÕNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXA«√O COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,036.24	24.29	1,060.53
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXA«√O COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN	177.41	77.52	254.93
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	981.54	267.71	1,249.25
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	778.80	268.11	1,046.91
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	988.62	272.86	1,261.48
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,019.37	272.93	1,292.30
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	798.75	273.25	1,072.00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,069.87	286.45	1,356.32
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	842.38	286.82	1,129.20
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,118.95	291.55	1,410.50
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	890.48	291.94	1,182.42
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	992.59	267.68	1,260.27
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	789.85	268.08	1,057.93
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,077.31	286.37	1,363.68
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	849.81	286.75	1,136.56
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADR√O M...DIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,623.00	286.41	1,909.41
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADR√O POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,395.46	286.83	1,682.29
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACI«A (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	2,008.11	307.78	2,315.89
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACI«A (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,780.68	308.09	2,088.77
100695	RECOLOCA«√O DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU M...DIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	23.03	56.56	79.59
100696	RECOLOCA«√O DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU M...DIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	25.57	63.07	88.64
100697	RECOLOCA«√O DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU M...DIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	28.14	69.62	97.76
100698	RECOLOCA«√O DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU M...DIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	30.70	76.14	106.84

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100699	RECOLOCA«√O DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	36.32	90.93	127.25
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADI«AS. AF_12/2019	UN	850.33	179.38	1,029.71
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNI«'ES. AF_12/2019	M2	1,225.12	19.16	1,244.28
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÕNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	833.64	10.55	844.19
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	24.34	11.82	36.16
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE A«O INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	55.31	18.89	74.20
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	57.20	32.54	89.74
100706	CREMONA EM LAT√O CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	43.05	42.20	85.25
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	116.96	40.07	157.03
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	149.89	44.47	194.36
100709	DOBRADI«A EM A«O/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	29.18	32.61	61.79
100710	DOBRADI«A TIPO VAI E VEM EM LAT√O POLIDO 3". AF_12/2019	UN	105.08	43.50	148.58
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	767.87	273.31	1,041.18
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE A«O EM PERFIL MET¡LICO EM F¡BRICA. AF_01/2020	M2	21.92	3.64	25.56
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÕCIES MET¡LICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	4.69	8.19	12.88
100718	COLOCA«√O DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	0.62	1.13	1.75
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO (TIPO ZARC√O) PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	10.22	1.74	11.96
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO (TIPO ZARC√O) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	7.26	5.89	13.15
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO (TIPO ZARC√O) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	16.17	14.45	30.62
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO (TIPO ZARC√O) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	12.56	18.60	31.16
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	11.07	1.74	12.81
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	10.68	5.89	16.57
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	16.45	14.45	30.90
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	15.88	18.60	34.48
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÕDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	27.03	1.74	28.77
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÕDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	21.22	5.89	27.11
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÕDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	20.03	1.74	21.77
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÕDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	20.75	5.89	26.64
100733	PINTURA COM TINTA ACRÕLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	6.62	8.32	14.94
100734	PINTURA COM TINTA ACRÕLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	7.47	12.48	19.95
100735	PINTURA COM TINTA ACRÕLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	5.87	8.32	14.19
100736	PINTURA COM TINTA ACRÕLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	6.76	12.48	19.24
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	10.04	1.74	11.78
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	7.86	5.89	13.75
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	15.77	14.45	30.22
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	13.13	18.60	31.73
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	9.78	1.74	11.52
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	7.69	5.89	13.58
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	15.49	14.45	29.94
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	12.96	18.60	31.56
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	9.89	1.74	11.63
100748	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	7.76	5.89	13.65
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	15.61	14.45	30.06
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	13.04	18.60	31.64
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÕDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (02 DEM√OS). AF_01/2020_PE	M2	40.08	3.48	43.56
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÕDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (02 DEM√OS). AF_01/2020	M2	41.50	11.79	53.29
100753	PINTURA COM TINTA ACRÕLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020_PE	M2	11.73	16.65	28.38
100754	PINTURA COM TINTA ACRÕLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020	M2	13.52	24.97	38.49
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020_PE	M2	31.55	28.90	60.45
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020	M2	26.28	37.21	63.49
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020_PE	M2	31.00	28.90	59.90
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020	M2	25.94	37.21	63.15
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020_PE	M2	31.23	28.90	60.13
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT...TICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020	M2	26.08	37.21	63.29
100788	KIT CAVALETE PARA G¡S - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM A«O GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	637.48	184.33	821.81
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	11.58	7.71	19.29
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	17.80	9.15	26.95
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	24.06	10.95	35.01
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	32.97	13.46	46.43

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	11.74	8.20	19.94
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	17.96	9.64	27.60
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	24.23	11.44	35.67
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	33.13	13.95	47.08
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	11.24	6.71	17.95
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	17.40	7.96	25.36
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	23.60	9.52	33.12
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	32.39	11.71	44.10
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	13.62	13.92	27.54
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	20.21	16.42	36.63
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	26.91	19.55	46.46
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	36.44	23.92	60.36
100848	VASO SANIT¡RIO INFANTIL LOU«A BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	658.61	20.51	679.12
100849	ASSENTO SANIT¡RIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	41.66	5.17	46.83
100851	ASSENTO SANIT¡RIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	86.67	5.17	91.84
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE A«O INOXID¡VEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	256.02	17.83	273.85
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	312.37	15.58	327.95
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVAT"RIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	1,660.98	21.71	1,682.69
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	33.65	3.23	36.88
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	483.87	11.59	495.46
100858	MICT"RIO SIFONADO LOU«A BRANCA - PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	806.58	33.96	840.54
100859	MICT"RIO SIFONADO LOU«A BRANCA PARA ENTRADA DE ¡GUA EMBUTIDA - PADR√O ALTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	1,209.92	71.23	1,281.15
100860	CHUVEIRO EL...TRICO COMUM CORPO PL¡STICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	100.33	15.05	115.38
100861	SUPORTE M√O FRANCESA EM A«O, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	23.97	15.97	39.94
100862	SUPORTE M√O FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	27.38	15.97	43.35
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	387.05	47.94	434.99
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	421.84	47.92	469.76
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	359.76	21.30	381.06
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	204.71	31.95	236.66
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	216.17	31.96	248.13
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	223.82	31.94	255.76
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	229.67	31.94	261.61
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	237.29	31.96	269.25
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	257.27	31.96	289.23
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	270.04	31.95	301.99
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	278.00	31.96	309.96
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	204.71	31.95	236.66
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	666.38	42.61	708.99
100878	VASO SANIT¡RIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOU«A BRANCA - PADR√O ALTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	767.25	47.93	815.18
100889	ESTACA MET¡LICA PARA FUNDA«√O, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	KG	11.64	0.50	12.14
100890	ESTACA MET¡LICA PARA FUNDA«√O, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	KG	11.54	0.39	11.93
100892	ESTACA MET¡LICA PARA CONTEN«√O, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	KG	11.93	0.78	12.71
100893	ESTACA MET¡LICA PARA CONTEN«√O, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	KG	11.79	0.68	12.47
100894	ESTACA MET¡LICA PARA CONTEN«√O, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	KG	11.75	0.57	12.32
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DI¬METRO, CONCRETO LAN«ADO POR CAMINH√O BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	M	54.22	7.79	62.01
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DI¬METRO, CONCRETO LAN«ADO POR CAMINH√O BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	M	107.56	9.79	117.35
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DI¬METRO, CONCRETO LAN«ADO POR CAMINH√O BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	M	209.45	12.12	221.57
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DI¬METRO, CONCRETO LAN«ADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	M	64.47	30.45	94.92
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DI¬METRO, CONCRETO LAN«ADO POR BOMBA LAN«A (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	M	238.89	16.25	255.14
100902	L¬MPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024_PS	UN	19.69	13.90	33.59
100903	L¬MPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024_PS	UN	22.88	13.90	36.78
100937	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.84	1.72	9.56
100938	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.87	1.03	7.90
100939	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.01	0.73	6.74
100940	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.17	0.57	5.74
100941	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.23	1.14	6.37
100942	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.59	0.68	5.27
100943	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.00	0.48	4.48
100944	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.46	0.38	3.84
100945	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.56	0.45	3.01
100946	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.19	0.40	2.59
100947	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT... 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.02	0.37	2.39

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100948	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.81	0.14	0.95
100949	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.06	1.10	7.16
100950	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.29	0.52	3.81
100951	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.84	0.45	3.29
100952	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.62	0.41	3.03
100953	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.04	0.16	1.20
100954	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.82	1.25	9.07
100955	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 6 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.54	0.68	5.22
100956	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 6 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.93	0.60	4.53
100957	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 6 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.61	0.54	4.15
100958	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 6 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.45	0.21	1.66
100959	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 6 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.79	1.66	12.45
100960	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 10 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.44	0.41	3.85
100961	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 10 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.98	0.35	3.33
100962	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 10 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.71	0.33	3.04
100963	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 10 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.08	0.12	1.20
100964	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 10 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.25	0.99	9.24
100965	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.67	0.17	1.84
100966	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.44	0.14	1.58
100969	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.18	0.25	2.43
100970	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.84	0.21	2.05
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.82	1.97	9.79
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.83	1.46	9.29
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.87	1.24	9.11
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.79	1.12	8.91
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.71	1.66	8.37
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.33	1.14	7.47
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.08	0.92	7.00
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.80	0.80	6.60
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.16	2.00	10.16
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.14	1.49	9.63
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.18	1.26	9.44
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.09	1.14	9.23
100985	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.49	1.60	8.09
100986	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.25	1.35	9.60
100987	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9.47	1.24	10.71
100988	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10.14	1.18	11.32
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.22	1.30	6.52
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.23	0.96	6.19
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.29	0.82	6.11
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.20	0.74	5.94
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4.48	1.10	5.58
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4.19	0.76	4.95
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4.06	0.61	4.67
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3.87	0.52	4.39
100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.45	1.33	6.78
100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.44	0.98	6.42
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.49	0.84	6.33
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.40	0.75	6.15
101001	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4.33	1.07	5.40
101002	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.49	0.90	6.39
101003	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6.30	0.83	7.13
101004	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6.76	0.78	7.54
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ¡GUA EM CAMINH√O PIPA 6 M≥. AF_07/2020	M3	17.22	2.64	19.86
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ¡GUA EM CAMINH√O PIPA 10 M≥. AF_07/2020	M3	19.56	2.37	21.93
101007	CARGA DE ¡GUA EM CAMINH√O PIPA 6 M≥. AF_07/2020	M3	5.00	0.76	5.76
101008	CARGA DE ¡GUA EM CAMINH√O PIPA 10 M≥. AF_07/2020	M3	5.17	0.63	5.80
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	39.56	6.37	45.93
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL MET¡LICO EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	24.93	4.00	28.93
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	37.80	12.41	50.21
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	34.61	11.38	45.99

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	28.46	9.34	37.80
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	32.93	10.81	43.74
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 200 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	24.96	8.20	33.16
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 250 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	20.52	6.73	27.25
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PL¡STICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	441.95	212.11	654.06
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	211.28	27.75	239.03
101091	PISO EM LADRILHO HIDR¡ULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	95.38	45.98	141.36
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CAL«ADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	434.83	60.42	495.25
101093	PISO EM M¡RMORE APLICADO EM CAL«ADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	539.73	60.37	600.10
101094	PISO PODOT¡TIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	151.75	16.32	168.07
101096	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	770.19	614.05	1,384.24
101097	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	752.02	550.40	1,302.42
101098	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	733.95	461.79	1,195.74
101099	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	688.02	403.03	1,091.05
101100	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	760.35	197.87	958.22
101101	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	745.71	187.83	933.54
101102	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	733.42	172.15	905.57
101103	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	691.23	160.77	852.00
101104	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	845.74	499.27	1,345.01
101105	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	826.34	437.75	1,264.09
101106	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	806.81	352.57	1,159.38
101107	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	758.59	297.94	1,056.53
101108	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	835.58	76.62	912.20
101109	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	819.90	68.88	888.78
101110	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	806.03	57.51	863.54
101111	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	761.63	50.95	812.58
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBUL√O A C…U ABERTO, ESCAVA«√O MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	598.35	376.32	974.67
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBUL√O A C…U ABERTO, ESCAVA«√O MANUAL, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	676.89	264.02	940.91
101114	ESCAVA«√O HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	3.24	1.42	4.66
101115	ESCAVA«√O HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	2.86	0.98	3.84
101116	ESCAVA«√O HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.81	0.59	2.40
101117	ESCAVA«√O HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	2.87	0.35	3.22
101118	ESCAVA«√O HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	2.84	1.15	3.99
101119	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	6.15	2.73	8.88
101120	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	5.48	1.87	7.35
101121	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	3.46	1.14	4.60
101122	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	5.46	0.68	6.14
101123	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	5.41	2.21	7.62
101124	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	13.03	3.24	16.27
101125	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	12.65	2.80	15.45
101126	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	11.60	2.41	14.01
101127	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	12.66	2.17	14.83
101128	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	12.63	2.97	15.60
101129	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	16.33	4.62	20.95
101130	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	15.66	3.76	19.42
101131	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	13.64	3.03	16.67
101132	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	15.64	2.57	18.21
101133	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	15.59	4.10	19.69
101134	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.65	3.33	16.98
101135	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M AF_07/2020	M3	13.27	2.89	16.16
101136	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	12.22	2.50	14.72
101137	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.28	2.26	15.54
101138	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.25	3.06	16.31
101139	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.97	4.71	21.68

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101140	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.30	3.85	20.15
101141	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	14.28	3.12	17.40
101142	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.28	2.66	18.94
101143	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.23	4.19	20.42
101144	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.62	3.03	16.65
101145	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.24	2.59	15.83
101146	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	12.19	2.20	14.39
101147	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.25	1.96	15.21
101148	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.22	2.76	15.98
101149	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.95	4.40	21.35
101150	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.28	3.54	19.82
101151	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	14.26	2.81	17.07
101152	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.26	2.35	18.61
101153	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.21	3.88	20.09
101154	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	119.25	31.82	151.07
101155	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	170.41	41.99	212.40
101156	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	254.55	57.24	311.79
101157	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	52.40	18.09	70.49
101158	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	70.16	21.20	91.36
101159	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS MACI«OS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	79.43	75.64	155.07
101161	ALVENARIA DE VEDA«√O COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOG") DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	153.98	77.57	231.55
101162	ALVENARIA DE VEDA«√O COM ELEMENTO VAZADO DE CER¬MICA (COBOG") DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	93.86	84.72	178.58
101163	ALVENARIA DE VEDA«√O COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	470.40	158.14	628.54
101164	ALVENARIA DE VEDA«√O COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	478.51	158.91	637.42
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	632.48	398.29	1,030.77
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CER¬MICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	416.30	326.56	742.86
101167	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PARALELEPÕPEDOS, REJUNTAMENTO COM P" DE PEDRA. AF_05/2020	M2	85.63	16.54	102.17
101169	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PARALELEPÕPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	96.88	21.88	118.76
101170	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLI…DRICAS, REJUNTAMENTO COM P" DE PEDRA. AF_05/2020	M2	34.22	13.06	47.28
101172	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLI…DRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	55.60	20.39	75.99
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DI¬METRO DE 20CM, ESCAVA«√O MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	39.47	29.82	69.29
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DI¬METRO DE 25CM, ESCAVA«√O MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	52.75	46.21	98.96
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DI¬METRO DE 30CM, ESCAVA«√O MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72.17	62.86	135.03
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DI¬METRO DE 30CM, ESCAVA«√O MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	95.80	69.49	165.29
101188	RECOMPOSI«√O PARCIAL DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	3.51	4.35	7.86
101189	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	51.20	25.62	76.82
101190	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE A«O OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	50.39	25.62	76.01
101191	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	50.79	25.62	76.41
101192	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	52.36	25.62	77.98
101193	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE A«O OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	44.71	25.62	70.33
101194	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	45.11	25.62	70.73
101197	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, SE«√O "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	94.73	47.59	142.32
101198	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, SE«√O "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE A«O OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	66.82	40.89	107.71
101199	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, SE«√O "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPA«AMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	67.82	40.89	108.71
101200	CERCA COM MOUR'ES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	48.20	23.89	72.09
101201	CERCA COM MOUR'ES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	57.47	31.01	88.48
101202	CERCA COM MOUR'ES DE MADEIRA ROLI«A, DI¬METRO 11 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	29.44	25.67	55.11
101203	CERCA COM MOUR'ES DE MADEIRA ROLI«A, DI¬METRO 11 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE A«O OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	28.43	25.67	54.10
101204	CERCA COM MOUR'ES DE MADEIRA ROLI«A, DI¬METRO 11 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	28.83	25.67	54.50
101205	PORT√O COM MOUR'ES DE MADEIRA ROLI«A, DI¬METRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250, SEM DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	29.44	25.67	55.11
101206	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	11.37	1.90	13.27

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101207	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10.03	1.39	11.42
101208	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	9.75	1.44	11.19
101209	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	9.09	1.28	10.37
101210	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M…DIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	16.18	2.20	18.38
101211	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M…DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	17.39	2.32	19.71
101212	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M…DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	20.25	2.73	22.98
101213	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	22.56	3.14	25.70
101214	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	27.42	3.55	30.97
101215	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M…DIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	15.49	2.18	17.67
101216	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M…DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	16.31	2.18	18.49
101217	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M…DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	18.96	2.56	21.52
101218	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20.17	2.57	22.74
101219	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24.56	2.95	27.51
101220	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M…DIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	15.27	2.06	17.33
101221	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M…DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	16.21	2.07	18.28
101222	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M…DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	18.85	2.38	21.23
101223	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20.94	2.68	23.62
101224	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	26.27	3.31	29.58
101225	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M…DIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	14.07	1.84	15.91
101226	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M…DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	14.89	1.84	16.73
101227	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M…DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	17.25	2.12	19.37
101228	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	18.51	2.12	20.63
101229	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23.29	2.69	25.98
101230	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	10.07	1.60	11.67
101231	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	9.60	1.48	11.08
101232	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	8.76	1.21	9.97
101233	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	8.10	1.08	9.18
101234	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M…DIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	15.75	2.29	18.04
101235	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M…DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	16.68	2.27	18.95
101236	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M…DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	19.42	2.64	22.06
101237	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20.82	2.64	23.46
101238	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	26.32	3.33	29.65
101239	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M…DIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	13.99	1.81	15.80
101240	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M…DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	14.83	1.81	16.64
101241	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M…DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	17.30	2.14	19.44
101242	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	19.28	2.45	21.73

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101243	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23.50	2.78	26.28
101244	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M...DIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	14.67	1.99	16.66
101245	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M...DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	15.60	2.00	17.60
101246	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M...DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	18.15	2.26	20.41
101247	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20.12	2.53	22.65
101248	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	25.24	3.06	28.30
101249	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M...DIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	12.88	1.56	14.44
101250	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M...DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	14.24	1.80	16.04
101251	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M...DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	16.32	1.92	18.24
101252	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	17.73	2.03	19.76
101253	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	22.34	2.51	24.85
101254	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT AT... 1 KM E VELOCIDADE M...DIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	11.64	2.12	13.76
101255	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT AT... 1 KM E VELOCIDADE M...DIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10.45	1.68	12.13
101256	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M...DIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	18.08	3.04	21.12
101257	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M...DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	19.18	3.04	22.22
101258	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M...DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	22.25	3.51	25.76
101259	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24.66	3.97	28.63
101260	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	30.86	4.89	35.75
101261	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M...DIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	17.22	2.78	20.00
101262	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M...DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	18.29	2.77	21.06
101263	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M...DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	21.19	3.14	24.33
101264	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23.45	3.51	26.96
101265	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	29.29	4.24	33.53
101266	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT AT... 1 KM E VELOCIDADE M...DIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	10.41	1.79	12.20
101267	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT AT... 1 KM E VELOCIDADE M...DIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	10.00	1.74	11.74
101268	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M...DIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	16.58	2.56	19.14
101269	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M...DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	18.38	2.95	21.33
101270	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M...DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	21.32	3.35	24.67
101271	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23.62	3.74	27.36
101272	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	29.57	4.52	34.09
101273	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M...DIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	15.91	2.36	18.27
101274	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M...DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	17.54	2.67	20.21
101275	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M...DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	20.37	2.99	23.36
101276	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	22.51	3.30	25.81
101277	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	28.73	4.24	32.97
101286	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.61	31.61
101287	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		102.25	102.25
101288	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS MET¡LICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.61	31.61

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101289	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE OPERA«√O EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.03	31.03
101290	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		40.44	40.44
101291	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.61	31.61
101292	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.03	31.03
101293	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		41.25	41.25
101294	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		27.43	27.43
101295	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		37.26	37.26
101296	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR¡ULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		49.25	49.25
101297	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.74	31.74
101298	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.61	31.61
101299	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		40.44	40.44
101300	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE SERVI«OS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		29.15	29.15
101301	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE TOP"GRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		13.37	13.37
101302	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR T...CNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		49.31	49.31
101303	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		93.48	93.48
101304	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		52.79	52.79
101305	CURSO DE CAPACITA«√O PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOR«A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		70.47	70.47
101307	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		35.05	35.05
101308	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		36.40	36.40
101309	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		40.44	40.44
101310	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		49.71	49.71
101311	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		41.25	41.25
101312	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		32.84	32.84
101313	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		133.45	133.45
101315	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ELETROT...CNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		138.87	138.87
101316	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR¡ULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		64.28	64.28
101320	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.66	31.66
101322	CURSO DE CAPACITA«√O PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		39.33	39.33
101323	CURSO DE CAPACITA«√O PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		75.81	75.81
101324	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		19.42	19.42
101325	CURSO DE CAPACITA«√O PARA INSTALADOR DE TUBULA«'ES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		56.24	56.24
101326	CURSO DE CAPACITA«√O PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		13.77	13.77
101328	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		23.24	23.24
101329	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MA«ARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		63.56	63.56
101330	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		48.42	48.42
101331	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		60.00	60.00
101332	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		16.60	16.60
101333	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MEC¬NICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		35.29	35.29
101334	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MEC¬NICO DE REFRIGERA«√O (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		109.82	109.82
101336	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		67.47	67.47
101337	CURSO DE CAPACITA«√O PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		22.77	22.77
101338	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		29.90	29.90
101339	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		28.97	28.97
101340	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		27.21	27.21
101341	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		20.96	20.96
101342	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		28.97	28.97
101343	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		42.41	42.41
101344	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		55.99	55.99
101345	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		77.76	77.76
101346	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		36.64	36.64
101347	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		40.57	40.57
101348	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		25.95	25.95
101349	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		37.32	37.32
101350	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		37.32	37.32
101351	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		28.97	28.97
101352	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		28.97	28.97
101353	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		24.08	24.08
101355	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		37.32	37.32
101356	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		52.79	52.79
101357	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		75.81	75.81
101358	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		52.79	52.79
101359	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		51.26	51.26
101360	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		52.79	52.79
101361	CURSO DE CAPACITA«√O PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		58.08	58.08
101363	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		41.25	41.25
101364	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		53.57	53.57
101365	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		41.84	41.84
101366	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		33.87	33.87
101368	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		43.47	43.47
101369	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		41.46	41.46
101370	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		40.76	40.76
101371	CURSO DE CAPACITA«√O PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		53.59	53.59
101372	CURSO DE CAPACITA«√O PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		14.38	14.38
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.22	3,669.24	5,421.46
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,756.80	3,740.07	5,496.87
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS MET¡LICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.09	3,669.35	5,194.44
101377	AJUDANTE DE OPERA«√O EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.50	3,601.93	5,354.43
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,093.16	3,677.90	5,771.06
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.22	3,669.24	5,421.46
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,734.25	3,601.90	5,336.15
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.35	4,788.72	6,541.07
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.13	2,494.72	4,019.85
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.07	3,388.98	5,141.05
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR¡ULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,628.69	3,686.89	5,315.58
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.43	5,103.58	5,554.01
101386	AUXILIAR DE MEC¬NICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.09	3,669.35	5,194.44
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.35	3,677.94	5,430.29
101388	AUXILIAR DE SERVI«OS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,733.95	3,383.98	5,117.93
101389	AUXILIAR DE TOP"GRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.75	2,149.99	2,584.74

101390	AUXILIAR T...CNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	433.94	7,927.07	8,361.01
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.17	4,800.44	6,552.61
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOR«A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.46	5,275.50	6,800.96
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.08	4,068.78	5,820.86
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,710.19	3,677.94	5,388.13
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,710.23	4,520.12	6,230.35
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,709.86	4,789.05	6,498.91
101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.12	3,813.07	5,338.19
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,757.09	4,880.95	6,638.04
101401	ELETROT...CNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,757.19	6,111.99	7,869.18
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR¡ULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,628.82	4,811.76	6,440.58
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.16	4,566.47	6,318.63
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.41	4,823.22	6,575.63
101409	INSTALADOR DE TUBULA«'ES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.01	5,114.13	6,639.14
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.49	3,610.08	5,362.57
101412	MA«ARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,929.28	4,758.00	6,687.28
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,709.97	4,403.62	6,113.59
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.28	5,455.78	7,208.06
101415	MEC¬NICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.44	5,673.41	7,198.85
101416	MEC¬NICO DE REFRIGERA«√O COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,756.87	5,384.87	7,141.74
101417	MONTADOR DE ELETROELETR'NICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,757.26	4,113.98	5,871.24
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS MET¡LICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.23	4,226.00	5,751.23
101419	MONTADOR DE M¡QUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,756.77	5,089.58	6,846.35
101420	MOTORISTA DE CAMINH√O BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.07	5,091.29	6,616.36
101421	MOTORISTA DE CAMINH√O CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.28	6,093.52	7,618.80
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,524.97	4,351.60	5,876.57
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINH√O COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.43	5,540.01	7,065.44
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.91	3,660.27	4,095.18
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,524.96	4,807.91	6,332.87
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINH√O) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.20	4,657.22	6,182.42
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACION¡RIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.00	4,374.41	5,899.41
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.08	3,370.84	4,895.92
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TR¡FEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.20	4,657.22	6,182.42
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,524.96	4,923.08	6,448.04
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.14	4,597.48	6,122.62
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.03	6,384.88	7,909.91
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,524.99	4,253.68	5,778.67
101435	OPERADOR DE M¡QUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.11	4,710.01	6,235.12
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,524.99	4,171.65	5,696.64
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.29	5,999.56	7,524.85
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.29	5,999.56	7,524.85
101439	OPERADOR DE P¡ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.20	4,657.22	6,182.42
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.20	4,657.22	6,182.42
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.52	3,870.74	5,396.26
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.29	5,999.56	7,524.85
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.17	4,800.44	6,552.61
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.41	4,823.22	6,575.63
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,092.83	4,800.55	6,893.38
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,093.22	4,661.27	6,754.49
101448	PINTOR PARA TINTA EP"XI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,092.83	4,800.55	6,893.38
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.51	3,695.25	5,220.76
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.35	4,788.72	6,541.07
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,734.00	3,408.35	5,142.35
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,928.79	4,857.95	6,786.74
101454	SOLDADOR EL...TRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,928.97	3,932.39	5,861.36
101456	T...CNICO DE LABORAT"RIO E CAMPO DE CONSTRU«√O COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.83	6,988.69	7,439.52
101457	T...CNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,524.98	4,813.24	6,338.22
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,710.35	4,731.63	6,441.98
101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.47	4,873.11	6,625.58
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,734.16	3,769.35	5,503.51
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	37.92	12.44	50.36
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	29.12	9.56	38.68
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	22.27	7.30	29.57
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	18.12	5.94	24.06
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	15.15	4.97	20.12
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13.87	4.55	18.42
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 300 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	31.03	10.17	41.20
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 350 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	24.64	8.07	32.71
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 400 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	21.13	6.93	28.06
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 500 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	16.45	5.39	21.84
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 600 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	23.68	7.77	31.45
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 700 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	16.95	5.55	22.50
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 800 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	15.03	4.93	19.96
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 900 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13.40	4.40	17.80
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 1000 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	10.98	3.60	14.58
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 1200 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	9.35	3.06	12.41
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PL¡STICOS, DN 200 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	128.76	61.80	190.56
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 250 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	55.47	18.23	73.70
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 300 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	40.07	13.16	53.23
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 400 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	29.96	9.83	39.79
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 500 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	31.09	10.20	41.29
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 600 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	161.08	52.92	214.00
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 750 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	123.65	40.62	164.27
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 900 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	111.38	36.60	147.98
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 1000 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	81.55	26.79	108.34
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 1200 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	70.58	23.17	93.75
101489	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,236.20	460.25	1,696.45
101490	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,323.42	480.83	1,804.25
101491	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,369.27	451.81	1,821.08
101492	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,513.33	468.24	1,981.57

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101493	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,232.88	441.77	1,674.65
101494	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,320.08	462.37	1,782.45
101495	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,365.83	433.45	1,799.28
101496	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,510.00	449.77	1,959.77
101497	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,543.82	490.73	2,034.55
101498	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,675.76	521.96	2,197.72
101499	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,744.98	478.21	2,223.19
101500	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,947.42	496.94	2,444.36
101501	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,545.40	476.31	2,021.71
101502	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,677.55	507.33	2,184.88
101503	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,746.84	463.51	2,210.35
101504	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,949.11	482.41	2,431.52
101505	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,638.96	520.98	2,159.94
101506	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,814.98	562.52	2,377.50
101507	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,907.22	504.24	2,411.46
101508	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2,166.71	525.53	2,692.24
101509	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,560.10	507.08	2,067.18
101510	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,736.17	548.57	2,284.74
101511	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,828.53	490.17	2,318.70
101512	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	2,087.90	511.58	2,599.48
101513	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	703.27	191.70	894.97
101514	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	807.99	216.34	1,024.33
101515	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	862.88	181.64	1,044.52
101516	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	998.86	187.43	1,186.29
101517	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	699.85	173.32	873.17
101518	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	804.53	198.00	1,002.53
101519	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	859.49	163.23	1,022.72
101520	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	995.41	169.08	1,164.49
101521	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,023.67	225.93	1,249.60
101522	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,180.75	262.89	1,443.64
101523	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,263.16	210.77	1,473.93
101524	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,466.99	219.59	1,686.58
101525	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,025.40	211.36	1,236.76
101526	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,182.41	248.39	1,430.80
101527	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,264.87	196.22	1,461.09
101528	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,468.71	205.03	1,673.74
101529	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,133.14	260.12	1,393.26
101530	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,342.56	309.42	1,651.98
101531	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,452.39	239.98	1,692.37
101532	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,724.37	251.53	1,975.90
101533	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,054.32	246.18	1,300.50
101534	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,263.75	295.47	1,559.22
101535	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,373.59	226.02	1,599.61
101536	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,645.49	237.65	1,883.14
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÕDA DE GARAGEM, COM C...LULA FOTOEL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	74.58	40.55	115.13
101538	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	31.32	11.36	42.68
101539	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	50.56	22.73	73.29
101540	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	86.60	34.09	120.69
101541	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	112.62	45.46	158.08
101542	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	23.61	9.48	33.09
101543	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	41.38	18.96	60.34
101544	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	66.72	28.45	95.17
101545	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	97.74	37.94	135.68
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENS√O 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	30.15	1.87	32.02
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENS√O 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	97.02	1.87	98.89
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	6.56	1.87	8.43
101549	GRAMPO PARALELO MET¡LICO, PARA REDES A...REAS DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	13.49	6.09	19.58
101553	AL«A PREFORMADA DE DISTRIBUI«√O, EM A«O GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	10.25	4.77	15.02
101554	AL«A PREFORMADA DE DISTRIBUI«√O, EM A«O GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	6.83	4.77	11.60
101555	AL«A PREFORMADA DE DISTRIBUI«√O, EM A«O GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	3.71	4.77	8.48
101556	AL«A PREFORMADA DE DISTRIBUI«√O, EM A«O GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	3.21	4.77	7.98
101560	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 10 MM≤, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	10.21	0.08	10.29

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101561	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 16 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	16.24	0.08	16.32
101562	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 25 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	25.18	0.08	25.26
101563	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 35 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	35.58	0.08	35.66
101564	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 50 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	52.60	0.08	52.68
101565	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 70 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	73.57	0.08	73.65
101567	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 95 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	95.52	0.08	95.60
101568	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 120 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	124.91	0.09	125.00
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	14.31	16.39	30.70
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	17.89	24.27	42.16
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	11.83	12.18	24.01
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	15.40	20.05	35.45
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	10.28	7.95	18.23
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	14.09	15.83	29.92
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	32.15	21.27	53.42
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	36.57	31.49	68.06
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	28.06	15.80	43.86
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	32.49	26.01	58.50
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	27.90	10.32	38.22
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	32.57	20.53	53.10
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	53.77	33.68	87.45
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	60.36	49.85	110.21
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	46.40	25.01	71.41
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	53.00	41.18	94.18
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	44.47	16.34	60.81
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	51.28	32.52	83.80
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO COM PERFIL MET¡LICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	70.78	39.10	109.88
101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÕNUO COM PERFIL MET¡LICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	102.35	57.87	160.22
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO COM PERFIL MET¡LICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	54.20	29.02	83.22
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO COM PERFIL MET¡LICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	85.75	47.81	133.56
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO COM PERFIL MET¡LICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	39.60	18.98	58.58
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO COM PERFIL MET¡LICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	71.40	37.74	109.14
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECU«√O, N√O INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	12.80	7.78	20.58
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECU«√O, N√O INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	18.96	11.51	30.47
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECU«√O, N√O INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	9.49	5.77	15.26
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECU«√O, N√O INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	15.64	9.51	25.15
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECU«√O, N√O INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	6.21	3.77	9.98
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECU«√O, N√O INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	12.37	7.50	19.87
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2.45	5.97	8.42
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.21	2.96	4.17
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LAN«AMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	179.44	118.78	298.22
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LAN«AMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	142.00	145.63	287.63
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LAN«AMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	169.57	94.85	264.42
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LAN«AMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	132.11	121.71	253.82
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LAN«AMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	187.58	63.73	251.31
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LAN«AMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	152.05	77.74	229.79
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LAN«AMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	125.42	47.62	173.04
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LAN«AMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	164.37	37.34	201.71
101630	SUBSTITUI«√O DE REATOR PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	59.46	19.96	79.42
101632	REL... FOTOEL...TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA«√O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025	UN	35.83	0.71	36.54
101633	SUBSTITUI«√O DE REL... FOTOEL...TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA«√O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	90.92	9.04	99.96
101636	BRA«O PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, EM TUBO DE A«O GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXA«√O EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	118.06	36.45	154.51
101637	BRA«O PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, EM TUBO DE A«O GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXA«√O EM POSTE MET¡LICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	112.70	36.45	149.15
101651	SUBSTITUI«√O DE L¬MPADA PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	55.92	10.52	66.44
101654	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 33 W AT... 50 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	200.62	18.23	218.85
101655	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 51 W AT... 67 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	320.41	18.25	338.66
101656	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 68 W AT... 97 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	348.37	18.26	366.63
101657	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 98 W AT... 137 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	407.97	18.24	426.21
101658	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 138 W AT... 180 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	530.52	18.22	548.74
101659	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 181 W AT... 239 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	606.69	18.25	624.94
101660	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 240 W AT... 350 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	966.44	18.22	984.66

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101661	SUBSTITUI«√O DE LUMIN¡RIA DE VAPOR DE MERC⁄RIO/VAPOR DE S"DIO POR LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	77.67	68.41	146.08
101663	ABRA«ADEIRA DE FIXA«√O DE BRA«OS DE LUMIN¡RIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025	UN	12.93	15.81	28.74
101664	ABRA«ADEIRA DE FIXA«√O DE BRA«OS DE LUMIN¡RIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025	UN	13.95	15.81	29.76
101665	ABRA«ADEIRA DE FIXA«√O DE BRA«OS DE LUMIN¡RIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025	UN	18.32	15.81	34.13
101725	PISO EM LADRILHO HIDR¡ULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ¡REA MENOR QUE 5 M≤, INCLUSO APLICA«√O DE RESINA. AF_09/2020	M2	146.56	170.94	317.50
101726	PISO EM LADRILHO HIDR¡ULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ¡REA ENTRE 5 E 15 M≤, INCLUSO APLICA«√O DE RESINA. AF_09/2020	M2	113.34	81.83	195.17
101727	PISO VINÕLICO SEMI-FLEXÕVEL EM PLACAS, PADR√O LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	185.96	6.37	192.33
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	184.43	14.07	198.50
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	311.45	50.53	361.98
101732	PISO EM PEDRA ARD"SIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	79.22	34.49	113.71
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	242.56	26.92	269.48
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	376.61	26.91	403.52
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	386.30	26.94	413.24
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÕLICO. AF_09/2020	M2	88.80	17.29	106.09
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÕLICO. AF_09/2020	M2	108.03	17.30	125.33
101738	RODAP… EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	21.11	12.89	34.00
101739	RODAP… EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	22.50	15.03	37.53
101740	RODAP… EM ARD"SIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	30.79	30.52	61.31
101741	RODAP… EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	10.05	21.03	31.08
101742	RODAP… BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	42.33	24.68	67.01
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	286.82	16.40	303.22
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MEC¬NICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	71.75	3.99	75.74
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	1.39	3.35	4.74
101749	PISO CIMENTADO, TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MEC¬NICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	39.41	21.45	60.86
101750	PISO CIMENTADO, TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO R⁄STICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MEC¬NICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	38.28	19.37	57.65
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	186.72	20.45	207.17
101767	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	22.23	10.97	33.20
101768	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	20.29	7.90	28.19
101791	FABRICA«√O DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA P…-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	21.27	2.19	23.46
101792	ESCORAMENTO DE F'RMAS DE LAJE EM MADEIRA N√O APARELHADA, P…-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M3	11.53	7.49	19.02
101793	ESCORAMENTO DE F'RMAS DE LAJE EM MADEIRA N√O APARELHADA, P…-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M3	17.59	10.14	27.73
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALA«'ES TELEF'NICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	378.54	265.89	644.43
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	364.36	43.70	408.06
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	907.75	72.12	979.87
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1,142.76	498.66	1,641.42
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	873.78	309.56	1,183.34
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,129.82	736.41	1,866.23
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE "LEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	695.01	513.71	1,208.72
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE "LEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	899.52	604.94	1,504.46
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE "LEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,145.13	771.08	1,916.21
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZ√O (SUMIDOUROS M⁄LTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	320.79	311.93	632.72
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZ√O (SUMIDOUROS M⁄LTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	295.72	282.98	578.70
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZ√O (SUMIDOUROS M⁄LTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	554.67	68.70	623.37
101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENS'ES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,927.97	1,124.06	3,052.03
101814	RECOMPOSI«√O DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLI…DRICA, REJUNTAMENTO COM P" DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLI…DRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	29.63	27.23	56.86
101816	RECOMPOSI«√O DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLI…DRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLI…DRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	50.44	34.95	85.39
101817	RECOMPOSI«√O DE PAVIMENTO EM PARALELEPÕPEDOS, REJUNTAMENTO COM P" DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÕPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	31.01	33.14	64.15
101819	RECOMPOSI«√O DE PAVIMENTO EM PARALELEPÕPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÕPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	41.68	38.85	80.53
101820	RECOMPOSI«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	22.14	32.95	55.09
101822	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÕTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	49.82	110.23	160.05
101823	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	83.08	110.21	193.29
101824	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	114.02	110.21	224.23
101825	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	144.11	110.23	254.34
101826	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	173.84	110.22	284.06
101827	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	103.54	110.21	213.75
101828	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	94.58	110.22	204.80
101829	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	165.55	110.23	275.78
101830	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	194.60	110.22	304.82
101831	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	223.25	110.21	333.46
101832	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	156.97	110.22	267.19
101833	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	186.17	110.23	296.40
101834	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	215.01	110.22	325.23
101835	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	154.37	112.15	266.52

101836	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÕTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	20.69	9.29	29.98
101837	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	53.93	9.29	63.22
101838	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	84.87	9.29	94.16
101839	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	114.98	9.28	124.26
101840	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	179.57	30.90	210.47
101841	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	74.39	9.29	83.68
101842	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	65.44	9.29	74.73
101843	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	136.41	9.30	145.71
101844	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	165.45	9.30	174.75
101845	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	194.10	9.29	203.39
101846	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	127.82	9.30	137.12
101847	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	157.03	9.30	166.33
101848	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	185.87	9.29	195.16
101849	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	125.22	11.23	136.45
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÕPEDOS, REJUNTAMENTO COM P" DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÕPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	38.69	33.77	72.46
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÕPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÕPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	49.92	39.08	89.00
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLI...DRICAS, REJUNTAMENTO COM P" DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLI...DRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	35.85	27.54	63.39
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLI...DRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLI...DRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	57.10	34.86	91.96
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15.29	19.15	34.44
101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CAL«ADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	17.91	25.09	43.00
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15.52	19.66	35.18
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	16.65	22.20	38.85
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	18.42	26.20	44.62
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CAL«ADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	17.52	24.24	41.76
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CAL«ADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	18.68	26.82	45.50
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15.68	20.01	35.69
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	17.44	24.02	41.46
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	19.23	28.01	47.24
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CAL«ADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	17.60	24.44	42.04
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CAL«ADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	19.39	28.44	47.83
101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	16.38	21.63	38.01
101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	18.18	25.62	43.80
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	19.94	29.62	49.56
101875	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	329.10	26.38	355.48
101876	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	107.56	17.10	124.66
101877	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	69.98	15.17	85.15
101878	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	435.72	75.45	511.17
101879	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	479.98	29.61	509.59
101880	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	552.23	35.56	587.79
101881	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	800.01	35.77	835.78
101882	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	1,141.78	35.68	1,177.46
101883	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	457.00	29.38	486.38
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	10.66	0.18	10.84
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	10.18	0.18	10.36
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	15.25	0.34	15.59
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	16.20	0.34	16.54
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	23.88	0.58	24.46
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	25.11	0.58	25.69
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 AT... 30A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	15.54	3.28	18.82
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 AT... 50A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	25.96	6.69	32.65

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 AT... 50A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	74.59	6.55	81.14
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 AT... 50A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	94.37	9.84	104.21
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 AT... 100A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	145.46	38.78	184.24
101895	DISJUNTOR TERMOMAGN...TICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	423.12	65.53	488.65
101896	DISJUNTOR TERMOMAGN...TICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	657.98	65.55	723.53
101897	DISJUNTOR TERMOMAGN...TICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	1,077.85	65.51	1,143.36
101898	DISJUNTOR TERMOMAGN...TICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	1,456.66	65.61	1,522.27
101899	DISJUNTOR TERMOMAGN...TICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	2,358.13	65.44	2,423.57
101900	DISJUNTOR BAIXA TENS√O TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	4,968.68	65.44	5,034.12
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	173.17	7.07	180.24
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	213.01	9.85	222.86
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	444.95	20.09	465.04
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	1,666.13	38.87	1,705.00
101905	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE ¡GUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	201.55	22.22	223.77
101906	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	618.27	22.23	640.50
101907	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	669.01	22.26	691.27
101908	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	195.20	22.22	217.42
101909	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	229.03	22.24	251.27
101910	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	271.35	22.22	293.57
101911	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	313.64	22.24	335.88
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INC NDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LAT√O 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	2,071.85	157.14	2,228.99
101913	CAIXA DE INC NDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	445.44	52.59	498.03
101914	CAIXA DE INC NDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	566.56	65.83	632.39
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INC NDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	317.44	6.88	324.32
101916	HIDRANTE SUBTERR¬NEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	3,321.24	215.76	3,537.00
101917	MAN'METRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	138.82	40.97	179.79
101918	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 100 (4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	191.33	30.22	221.55
101919	UNI√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	424.93	40.75	465.68
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	185.95	40.76	226.71
101921	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	216.72	40.76	257.48
101922	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	216.72	40.76	257.48
101923	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	216.72	40.76	257.48
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	173.05	40.78	213.83
101925	JOELHO 90¤, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	294.91	61.18	356.09
101926	T , EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	378.12	81.55	459.67
101927	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 100 (4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	186.14	15.48	201.62
101928	UNI√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	426.88	46.43	473.31
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	187.94	46.40	234.34
101930	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	218.69	46.42	265.11
101931	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	218.69	46.42	265.11
101932	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	218.69	46.42	265.11
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	175.04	46.42	221.46
101934	JOELHO 90¤, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	297.93	69.61	367.54
101935	T , EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	382.09	92.85	474.94
101936	INSTALA«√O DE TUBOS E CONEX'ES, EM A«O/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDI«√O DE G¡S DE EDIFÕCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	6,188.81	3,591.23	9,780.04
101937	INSTALA«√O DE TUBOS E CONEX'ES, EM A«O/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDI«√O DE G¡S DE EDIFÕCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	10,279.26	7,767.20	18,046.46
101938	CAIXA DE PROTE«√O PARA MEDIDOR MONOF¡SICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	145.46	21.43	166.89
101946	QUADRO DE MEDI«√O GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	162.74	75.46	238.20
101963	LAJE PR...-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CER¬MICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	157.60	34.99	192.59
101964	LAJE PR...-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CER¬MICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	147.47	33.05	180.52
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU M¡RMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	117.20	29.04	146.24
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU M¡RMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	163.66	13.40	177.06
101969	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	151.22	28.80	180.02
101971	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	114.43	28.81	143.24
101973	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	222.59	31.33	253.92
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«√O. AF_11/2020	M2	352.46	242.21	594.67
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	309.64	192.69	502.33
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	183.70	166.41	350.11
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM A«O GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	34.79	6.69	41.48
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	184.28	133.60	317.88

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	162.25	112.93	275.18
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	143.71	104.37	248.08
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	132.03	99.08	231.11
101985	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	156.49	33.79	190.28
101986	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	109.72	33.80	143.52
101987	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	268.64	32.97	301.61
101988	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	154.57	34.57	189.14
101989	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	118.24	34.58	152.82
101990	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	239.41	34.08	273.49
101991	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	154.04	38.78	192.82
101992	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	109.34	38.78	148.12
101993	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	318.95	35.56	354.51
101994	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	166.47	32.18	198.65
101995	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	125.70	32.18	157.88
101996	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	260.02	33.95	293.97
101997	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	154.06	38.37	192.43
101998	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	108.34	38.38	146.72
101999	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	343.65	36.37	380.02
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«'√O. AF_11/2020	M2	381.18	236.31	617.49
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	340.80	187.98	528.78
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	171.60	171.66	343.26
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	170.07	139.43	309.50
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	153.94	116.42	270.36
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	134.87	107.27	242.14
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	122.80	101.65	224.45
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«'√O. AF_11/2020	M2	349.78	241.37	591.15
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	299.93	190.88	490.81
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	181.85	170.98	352.83
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	179.88	137.76	317.64
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	156.72	115.50	272.22
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	137.86	106.27	244.13
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	127.48	100.93	228.41
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«'√O. AF_11/2020	M2	432.01	238.60	670.61
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	369.80	189.40	559.20
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	167.48	175.51	342.99
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	164.13	142.94	307.07
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	147.12	118.54	265.66
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	128.30	108.86	237.16
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	117.95	103.27	221.22
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«'√O. AF_11/2020	M2	377.45	241.01	618.46
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	321.86	190.25	512.11
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	183.19	168.22	351.41
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	178.54	134.69	313.23
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	155.77	113.54	269.31
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	137.26	104.90	242.16
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	126.15	99.72	225.87
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«'√O. AF_11/2020	M2	448.61	237.13	685.74
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	394.00	187.64	581.64
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	159.96	174.75	334.71
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	153.02	141.81	294.83
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	137.55	117.93	255.48
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	118.73	108.29	227.02
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	108.38	102.73	211.11
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«'√O. AF_11/2020	M2	352.74	219.34	572.08
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	303.65	174.08	477.73

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	176.29	146.18	322.47
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	176.13	118.25	294.38
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	153.73	98.53	252.26
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	134.70	90.43	225.13
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	124.24	85.76	210.00
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«√O. AF_11/2020	M2	390.51	215.59	606.10
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	344.85	171.70	516.55
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	154.69	149.22	303.91
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	153.14	121.95	275.09
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	137.87	100.66	238.53
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	120.16	92.25	212.41
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	114.89	86.17	201.06
102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	2,629.62	1,355.26	3,984.88
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,243.98	1,518.17	4,762.15
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,374.65	1,575.69	4,950.34
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,509.90	1,538.14	5,048.04
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,559.60	2,036.37	5,595.97
102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,699.41	2,006.04	5,705.45
102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,558.81	1,918.81	5,477.62
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,219.11	1,533.75	4,752.86
102086	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	158.82	32.30	191.12
102087	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	120.69	32.30	152.99
102088	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	239.74	33.84	273.58
102089	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	147.06	34.92	181.98
102090	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	103.80	34.93	138.73
102091	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	286.00	35.31	321.31
102098	RECOMPOSI«√O DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASF¡LTICO (AQUISI«√O EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLI«√O DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	1,783.80	281.98	2,065.78
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 30 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	11,123.45	436.98	11,560.43
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 45 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	12,409.02	444.74	12,853.76
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 75 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	16,000.13	457.52	16,457.65
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 112,5 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	19,731.40	470.71	20,202.11
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 150 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	24,831.80	478.36	25,310.16
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 225 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	34,768.90	504.41	35,273.31
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 300 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	40,536.41	521.43	41,057.84
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	37.48	21.97	59.45
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	135.66	21.97	157.63
102111	BOMBA CENTRÕFUGA, MONOF¡SICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	863.12	130.69	993.81
102112	BOMBA CENTRÕFUGA, MONOF¡SICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	54.47	130.69	185.16
102113	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	1,418.85	134.18	1,553.03
102114	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	55.74	134.17	189.91
102115	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	2,500.78	191.42	2,692.20
102116	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	1,518.41	138.52	1,656.93
102117	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	57.23	138.44	195.67
102118	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	2,097.34	142.21	2,239.55
102119	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	58.55	142.09	200.64
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL AT... 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	72.12	180.40	252.52
102122	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	7,267.31	190.93	7,458.24
102123	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	75.99	191.30	267.29
102136	INSTALA«√O DE QUADRO EL...TRICO PARA BOMBAS TRIF¡SICAS AT... 25 CV (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	26.86	69.54	96.40
102137	CHAVE DE BOIA AUTOM¡TICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	60.58	31.36	91.94
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	82.30	209.04	291.34
102139	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,515.75	352.32	1,868.07
102141	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,370.63	507.05	2,877.68
102142	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,335.16	504.98	2,840.14
102151	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	151.40	30.24	181.64
102152	INSTALA«√O DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	169.52	30.25	199.77
102153	INSTALA«√O DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	217.86	30.24	248.10
102154	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	188.97	24.17	213.14
102155	INSTALA«√O DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	228.50	24.18	252.68
102156	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	220.63	18.46	239.09

102157	INSTALA«√O DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	305.23	18.45	323.68
102158	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	310.97	13.73	324.70
102159	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	372.38	12.03	384.41
102160	INSTALA«√O DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	145.34	30.26	175.60
102161	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	256.78	36.68	293.46
102162	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	274.92	36.67	311.59
102163	INSTALA«√O DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	323.24	36.68	359.92
102164	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	275.03	29.34	304.37
102165	INSTALA«√O DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	314.57	29.34	343.91
102166	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	287.30	22.42	309.72
102167	INSTALA«√O DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	371.87	22.44	394.31
102168	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	360.37	16.66	377.03
102169	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	415.37	14.62	429.99
102170	INSTALA«√O DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	250.75	36.67	287.42
102171	INSTALA«√O DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	468.35	29.36	497.71
102172	INSTALA«√O DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	456.48	22.41	478.89
102176	INSTALA«√O DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	833.37	78.01	911.38
102177	INSTALA«√O DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,693.21	70.92	1,764.13
102178	INSTALA«√O DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,946.43	64.97	2,011.40
102179	INSTALA«√O DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	379.79	74.29	454.08
102180	INSTALA«√O DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	454.30	70.78	525.08
102181	INSTALA«√O DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	554.38	66.43	620.81
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESS"RIOS. AF_01/2021	UN	1,173.95	89.99	1,263.94
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESS"RIOS. AF_01/2021	UN	2,352.70	192.14	2,544.84
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDR¡ULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESS"RIOS. AF_01/2021	UN	2,128.61	152.37	2,280.98
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDR¡ULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESS"RIOS. AF_01/2021	UN	4,261.64	316.83	4,578.47
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	963.45	85.15	1,048.60
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	209.47	94.51	303.98
102190	REMO«√O DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	7.30	18.78	26.08
102191	REMO«√O DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÕNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	8.87	22.82	31.69
102192	REMO«√O DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	6.34	16.28	22.62
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICA«√O DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.22	1.48	2.70
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	3.66	7.15	10.81
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÕDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	26.66	7.70	34.36
102200	APLICA«√O MASSA ALQUÕDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	17.12	10.08	27.20
102201	APLICA«√O MASSA ACRÕLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	12.73	12.40	25.13
102202	APLICA«√O MASSA EP"XI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	55.61	10.08	65.69
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÕDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	5.88	6.47	12.35
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÕDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	6.19	6.47	12.66
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURET¬NICO (RESINA ALQUÕDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	5.24	6.47	11.71
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A "LEO EM MADEIRA, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	5.33	5.22	10.55
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	4.92	5.22	10.14
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	5.19	5.22	10.41
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	4.78	5.22	10.00
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÕDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	11.77	12.95	24.72
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÕDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	12.38	12.95	25.33
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURET¬NICO (RESINA ALQUÕDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	10.47	12.95	23.42
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A "LEO EM MADEIRA, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	10.69	10.44	21.13
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	9.84	10.44	20.28
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	10.40	10.44	20.84
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	9.57	10.44	20.01
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÕDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	17.67	19.42	37.09
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÕDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	18.57	19.42	37.99
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURET¬NICO (RESINA ALQUÕDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	15.71	19.42	35.13
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A "LEO EM MADEIRA, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	16.03	15.66	31.69
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	14.79	15.66	30.45
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	15.61	15.66	31.27
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	14.36	15.66	30.02
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	7.17	6.21	13.38
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	14.35	12.43	26.78
102235	DIVIS"RIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	516.37	70.21	586.58
102253	DIVISORIA SANIT¡RIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	846.96	95.36	942.32
102254	DIVISORIA SANIT¡RIA, TIPO CABINE, EM M¡RMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	744.71	95.35	840.06
102255	TAPA VISTA DE MICT"RIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	815.51	184.14	999.65
102256	TAPA VISTA DE MICT"RIO EM M¡RMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	718.11	184.15	902.26
102257	DIVISORIA SANIT¡RIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	271.33	85.83	357.16
102258	TAPA VISTA DE MICT"RIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	264.66	167.29	431.95
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACI«A, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	17.23	2.53	19.76
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	42.46	72.61	115.07
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	47.13	80.48	127.61
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	54.19	92.30	146.49
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	61.16	104.13	165.29

102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	75.16	127.76	202.92
102270	MARTELO DEMOLIDOR EL...TRICO, COM POT NCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIA«√O. AF_01/2021	H	0.75		0.75
102271	MARTELO DEMOLIDOR EL...TRICO, COM POT NCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	0.17		0.17
102272	MARTELO DEMOLIDOR EL...TRICO, COM POT NCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTEN«√O. AF_01/2021	H	0.94		0.94
102273	MARTELO DEMOLIDOR EL...TRICO, COM POT NCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_01/2021	H	1.22		1.22
102274	MARTELO DEMOLIDOR EL...TRICO, COM POT NCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	9.01	23.81	32.82
102275	MARTELO DEMOLIDOR EL...TRICO, COM POT NCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	11.17	23.81	34.98
102276	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.11	2.81	11.92
102277	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT... 6,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.20	2.22	9.42
102278	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.83	2.05	9.88
102279	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.74	1.77	7.51
102280	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT... 6,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	4.55	1.39	5.94
102281	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	4.94	1.28	6.22
102282	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	11.92	3.69	15.61
102283	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	10.60	3.27	13.87
102284	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA AT... 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	10.26	3.17	13.43
102285	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT... 4,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.70	3.00	12.70
102286	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT... 6,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.42	2.91	12.33
102287	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	10.24	2.69	12.93
102288	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M AT... 4,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.85	2.58	12.43
102289	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT... 6,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.65	2.53	12.18
102290	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.51	2.32	9.83
102291	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.67	2.05	8.72
102292	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.46	2.00	8.46
102293	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M AT... 4,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.12	1.88	8.00
102294	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT... 6,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.94	1.83	7.77
102295	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.45	1.69	8.14
102296	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT... 4,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.21	1.61	7.82
102297	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT... 6,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.09	1.58	7.67
102298	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	15.29	7.52	22.81
102299	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	13.10	6.45	19.55
102300	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	12.94	6.37	19.31
102301	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	11.86	5.83	17.69
102302	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.64	4.73	14.37
102303	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	8.27	4.05	12.32
102304	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	8.17	4.00	12.17
102305	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.46	3.67	11.13
102306	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. AT... 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	11.40	3.52	14.92

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102307	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	10.12	3.12	13.24
102308	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. AT… 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.80	3.03	12.83
102309	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT… 4,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.27	2.86	12.13
102310	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M AT… 6,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.00	2.78	11.78
102311	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.78	2.57	12.35
102312	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M AT… 4,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.42	2.46	11.88
102313	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT… 6,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.22	2.42	11.64
102314	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.18	2.22	9.40
102315	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.38	1.97	8.35
102316	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.18	1.90	8.08
102317	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M AT… 4,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.84	1.80	7.64
102318	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M AT… 6,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.67	1.75	7.42
102319	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.16	1.61	7.77
102320	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT… 4,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.94	1.54	7.48
102321	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT… 6,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.82	1.51	7.33
102322	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	14.60	7.19	21.79
102323	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	12.51	6.16	18.67
102324	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	12.38	6.08	18.46
102325	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	11.33	5.56	16.89
102326	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.21	4.52	13.73
102327	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.90	3.87	11.77
102328	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.79	3.83	11.62
102329	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.14	3.51	10.65
102330	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.34	0.13	1.47
102331	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.54	0.04	0.58
102332	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.72	0.20	1.92
102333	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.70	0.07	0.77
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3™ CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUM¡TICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	117.71	59.80	177.51
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3™ CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUM¡TICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	131.58	79.83	211.41
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3™ CATEGORIA (AP"S ESCAVA«√O/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	20.40	6.76	27.16
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3™ CATEGORIA (AP"S ESCAVA«√O/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	27.88	14.42	42.30
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DI¬METRO 1 º"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	137.18	46.59	183.77
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DI¬METRO 1 º"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	151.09	46.18	197.27
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DI¬METRO 1 º"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	175.96	46.18	222.14
102457	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_05/2021	UN	1,500.99	330.82	1,831.81
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA«O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M…DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	412.89	84.27	497.16
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRA«O 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M…DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	450.54	83.78	534.32
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRA«O 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M…DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	485.63	92.30	577.93
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRA«O 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M…DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	509.60	79.40	589.00
102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRA«O 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M…DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	536.85	87.61	624.46
102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRA«O 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M…DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	589.97	79.39	669.36

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA«O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	414.60	75.53	490.13
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRA«O 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	450.39	73.14	523.53
102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRA«O 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	483.60	73.67	557.27
102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRA«O 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	511.71	70.31	582.02
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRA«O 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	537.99	72.67	610.66
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRA«O 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	592.61	72.65	665.26
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA«O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	447.18	122.98	570.16
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRA«O 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	479.46	121.74	601.20
102487	CONCRETO CICL"PICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE M√O EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LAN«AMENTO. AF_05/2021	M3	390.44	238.49	628.93
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1.33	3.43	4.76
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICA«√O MANUAL, 2 DEM√OS. AF_05/2021	M2	18.68	12.80	31.48
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÕLICA, APLICA«√O MANUAL, 2 DEM√OS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	13.58	9.78	23.36
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÕLICA, APLICA«√O MANUAL, 3 DEM√OS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16.93	12.97	29.90
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EP"XI, APLICA«√O MANUAL, 2 DEM√OS, INCLUSO PRIMER EP"XI. AF_05/2021	M2	59.72	9.78	69.50
102496	PINTURA DE RODAP... COM TINTA EP"XI, APLICA«√O MANUAL, 2 DEM√OS, INCLUS√O PRIMER EP"XI. AF_05/2021	M	10.72	4.61	15.33
102497	PINTURA DE RODAP... EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICA«√O MANUAL, 3 DEM√OS. AF_05/2021	M	2.87	3.06	5.93
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIA«√O). AF_05/2021	M	0.69	1.32	2.01
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	2.29	1.36	3.65
102500	PINTURA DE DEMARCA«√O DE VAGA COM TINTA ACRÕLICA, E = 10 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M	2.39	2.95	5.34
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÕLICA, E = 30 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M2	14.53	15.36	29.89
102504	PINTURA DE DEMARCA«√O DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÕLICA, E = 5 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M	4.31	8.51	12.82
102505	PINTURA DE DEMARCA«√O DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M	4.69	8.51	13.20
102506	PINTURA DE DEMARCA«√O DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EP"XI, E = 5 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M	5.39	8.51	13.90
102507	PINTURA DE DEMARCA«√O DE VAGA COM TINTA EP"XI, E = 10 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M	4.55	2.95	7.50
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EP"XI, E = 30 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M2	36.52	15.36	51.88
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÕLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M2	21.80	12.93	34.73
102512	PINTURA DE EIXO VI¡RIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÕLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICA«√O MEC¬NICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4.63	2.08	6.71
102513	PINTURA DE SÕMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÕLICA, DEMARCA«√O COM FITA ADESIVA E APLICA«√O COM ROLO. AF_05/2021	M2	24.37	34.15	58.52
102520	PINTURA DE SINALIZA«√O VERTICAL DE SEGURAN«A, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICA«√O MANUAL, 2 DEM√OS. AF_05/2021	M2	40.83	61.33	102.16
102521	ARRASAMENTO MEC¬NICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SE«√O DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	44.65	100.87	145.52
102522	ARRASAMENTO MEC¬NICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SE«√O DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	65.48	148.01	213.49
102523	ARRASAMENTO MEC¬NICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SE«√O DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	86.33	195.14	281.47
102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PL¡STICOS, DN 150 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA 9T. AF_06/2021	T	219.38	105.25	324.63
102587	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	1.22	3.39	4.61
102588	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	1.75	4.91	6.66
102589	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	1.34	3.78	5.12
102590	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	1.88	5.30	7.18
102591	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1.47	4.16	5.63
102592	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2.02	5.67	7.69
102593	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1.67	4.69	6.36
102594	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2.21	6.21	8.42
102595	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1.88	5.31	7.19
102596	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	2.42	6.83	9.25
102597	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	2.16	6.07	8.23
102598	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	2.70	7.59	10.29
102599	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	2.44	6.83	9.27
102600	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	2.98	8.35	11.33
102601	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	2.83	7.99	10.82
102602	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	3.38	9.50	12.88
102603	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	3.51	9.91	13.42
102604	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	4.06	11.42	15.48
102605	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	303.60	5.09	308.69
102606	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	469.00	6.32	475.32
102607	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	501.61	7.33	508.94
102608	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	1,155.21	9.79	1,165.00
102609	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	1,311.09	13.11	1,324.20
102610	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	2,258.16	16.38	2,274.54
102611	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	506.66	5.58	512.24
102612	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	728.83	6.17	735.00
102613	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	705.32	7.48	712.80
102614	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	1,085.96	9.64	1,095.60
102615	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	1,363.01	11.96	1,374.97
102616	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	2,019.08	15.87	2,034.95
102617	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	3,587.52	167.87	3,755.39
102618	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	4,349.32	168.05	4,517.37
102619	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	5,895.35	167.95	6,063.30
102620	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	8,639.42	168.23	8,807.65
102621	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	13,369.03	167.86	13,536.89
102622	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEX'ES E TORNEIRA DE B"IA) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	545.43	92.65	638.08
102623	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEX'ES E TORNEIRA DE B"IA) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	786.65	102.42	889.07
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	35.75	6.11	41.86
102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	84.76	8.52	93.28
102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	42.41	9.39	51.80
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	39.44	6.02	45.46
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	14.71	5.60	20.31

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	51.26	6.52	57.78
102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	100.23	8.95	109.18
102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	59.33	9.82	69.15
102670	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	112.58	11.90	124.48
102672	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	170.50	21.94	192.44
102673	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	137.50	29.19	166.69
102674	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	125.91	10.80	136.71
102676	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	177.44	14.80	192.24
102677	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	136.70	17.16	153.86
102678	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	108.85	11.71	120.56
102679	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	117.92	10.34	128.26
102680	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	121.48	12.89	134.37
102681	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	173.04	16.86	189.90
102683	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	137.61	20.43	158.04
102684	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	130.54	11.51	142.05
102685	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	182.08	15.51	197.59
102687	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	142.77	17.86	160.63
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	39.61	9.30	48.91
102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	87.16	10.09	97.25
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	55.10	9.73	64.83
102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	102.64	10.51	113.15
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	80.03	11.60	91.63
102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	127.27	12.90	140.17
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	90.02	12.30	102.32
102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	137.27	13.59	150.86
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	12.35	0.41	12.76
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	59.26	0.41	59.67
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	22.59	4.79	27.38
102708	LUVA DE PVC, S...RIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	UN	13.35	16.47	29.82
102710	JUN«√O SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, S...RIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	UN	37.23	32.94	70.17
102711	JUN«√O DUPLA DE PVC, S...RIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	UN	54.45	32.94	87.39
102712	GEOT XTIL N√O TECIDO 100% POLI...STER, RESIST NCIA A TRA«√O DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	M2	9.46	0.41	9.87
102713	GEOT XTIL N√O TECIDO 100% POLI...STER, RESIST NCIA A TRA«√O DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	M2	13.10	0.41	13.51
102715	GEOT XTIL N√O TECIDO 100% POLI...STER, RESIST NCIA A TRA«√O DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	M2	26.20	0.41	26.61
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LAN«AMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	149.77	12.48	162.25
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LAN«AMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	89.06	12.47	101.53
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LAN«AMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	146.36	31.98	178.34
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LAN«AMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	85.64	31.98	117.62
102722	DRENO EM MURO DE CONTEN«√O, EXECUTADO NO P... DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÕVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	46.84	10.41	57.25
102723	DRENO EM MURO DE CONTEN«√O, EXECUTADO NO P... DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	93.75	10.41	104.16
102724	DRENO BARBAC√, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	22.53	9.98	32.51
102725	DRENO BARBAC√, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	21.86	9.98	31.84
102726	DRENO BARBAC√, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	19.94	9.98	29.92
102727	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_07/2021	M2	61.21	44.93	106.14
102728	ARMA«√O DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11.55	4.65	16.20
102729	ARMA«√O DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11.40	3.25	14.65
102730	ARMA«√O DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10.49	2.33	12.82
102731	ARMA«√O DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9.04	1.64	10.68
102732	ARMA«√O DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	8.80	1.08	9.88
102733	ARMA«√O DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10.06	0.69	10.75
102734	ARMA«√O DE SOLEIRA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11.42	3.47	14.89
102735	ARMA«√O DE SOLEIRA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11.18	2.34	13.52
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	554.94	43.96	598.90
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	827.11	309.65	1,136.76
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,714.57	606.18	2,320.75
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,886.81	990.70	3,877.51
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,351.78	1,449.04	5,800.82
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,140.91	1,987.36	8,128.27
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,694.89	3,356.99	14,051.88
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,510.37	1,195.22	4,705.59
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,288.29	1,745.88	7,034.17
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,474.21	2,394.04	9,868.25

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13,034.17	4,044.15	17,078.32
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,592.85	2,140.56	8,733.41
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9,274.04	2,925.44	12,199.48
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16,017.89	4,893.20	20,911.09
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,099.79	726.69	2,826.48
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,686.39	1,207.27	4,893.66
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,918.30	1,858.71	7,777.01
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,819.13	2,668.60	11,487.73
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16,884.19	4,918.74	21,802.93
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,321.84	2,532.26	10,854.10
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12,438.33	3,644.33	16,082.66
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	23,297.33	6,571.04	29,868.37
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,734.64	3,211.88	13,946.52
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16,074.26	4,626.65	20,700.91
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	29,825.14	8,265.72	38,090.86
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9,850.93	3,645.34	13,496.27
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15,510.33	5,211.56	20,721.89
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	21,728.41	7,031.89	28,760.30
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	31,144.15	9,182.34	40,326.49
102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12,293.59	4,517.01	16,810.60
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	18,885.56	6,305.26	25,190.82
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	26,653.17	8,532.53	35,185.70
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	37,862.02	11,023.74	48,885.76
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	14,322.39	5,113.61	19,436.00
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	22,311.60	7,401.54	29,713.14
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	31,469.26	10,014.08	41,483.34
102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	45,071.89	12,943.16	58,015.05
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,015.33	1,994.85	9,010.18
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,015.33	1,994.85	9,010.18
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,407.00	2,973.04	13,380.04
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,407.00	2,973.04	13,380.04
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15,711.26	4,496.15	20,207.41
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	24,795.76	5,147.19	29,942.95
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,015.33	1,994.85	9,010.18
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,078.15	2,297.08	10,375.23
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	11,895.12	3,396.20	15,291.32
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13,452.80	3,530.92	16,983.72
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	17,694.22	4,751.83	22,446.05
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	29,338.47	5,472.25	34,810.72
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,078.15	2,297.08	10,375.23
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9,212.51	2,308.89	11,521.40
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13,452.80	3,530.92	16,983.72
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15,025.47	3,609.61	18,635.08
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	19,756.03	4,682.41	24,438.44
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	33,658.28	6,704.21	40,362.49
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	25,947.06	6,637.47	32,584.53
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	42,627.80	10,253.73	52,881.53
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	58,175.89	12,952.48	71,128.37
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	83,467.63	18,136.30	101,603.93
102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	27,732.87	7,098.67	34,831.54
102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	45,230.54	10,789.45	56,019.99
102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	64,524.93	14,929.48	79,454.41
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	79,056.71	17,993.02	97,049.73
102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	28,298.53	7,261.32	35,559.85

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	49,660.82	11,892.01	61,552.83
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	70,070.96	16,117.18	86,188.14
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	84,090.08	19,163.95	103,254.03
102803	REFOR«O SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	1.06	1.93	2.99
102809	CALDEIRA A G¡S COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	16.81		16.81
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÕTICA (DEP"SITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBUL NCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ¡GUA, LABORAT"RIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	2.44		2.44
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDR¡ULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFOR«O MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	4.59		4.59
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDR¡ULICA PARA PROTENS√O DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFOR«O M¡XIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	6.12		6.12
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TRELI«ADA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	138.37		138.37
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LAN«A TRELI«ADA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	67.65		67.65
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LAN«A TRELI«ADA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	67.65		67.65
102861	M¡QUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIF¡SICO OU MONOF¡SICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.90		0.90
102867	M¡QUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.48		0.48
102870	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 54 M, DI¬METRO M¡XIMO 1500 MM, POT NCIA MOTOR 268 HP - DEPRECIA«√O. AF_04/2019	H	378.15		378.15
102871	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 54 M, DI¬METRO M¡XIMO 1500 MM, POT NCIA MOTOR 268 HP - JUROS. AF_04/2019	H	102.16		102.16
102872	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 54 M, DI¬METRO M¡XIMO 1500 MM, POT NCIA MOTOR 268 HP - MANUTEN«√O. AF_04/2019	H	473.22		473.22
102873	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 54 M, DI¬METRO M¡XIMO 1500 MM, POT NCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	122.93		122.93
102874	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 54 M, DI¬METRO M¡XIMO 1500 MM, POT NCIA MOTOR 268 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	1,084.56	26.90	1,111.46
102875	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 54 M, DI¬METRO M¡XIMO 1500 MM, POT NCIA MOTOR 268 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	488.41	26.90	515.31
102876	PERFURATRIZ PARA EXECU«√O DE ESTACAS SECANTES, TIPO H...LICE CONTÕNUA COM CABE«OTE DUPLO E TUBO MET¡LICO - DEPRECIA«√O. AF_04/2019	H	525.50		525.50
102877	PERFURATRIZ PARA EXECU«√O DE ESTACAS SECANTES, TIPO H...LICE CONTÕNUA COM CABE«OTE DUPLO E TUBO MET¡LICO - JUROS. AF_04/2019	H	141.97		141.97
102878	PERFURATRIZ PARA EXECU«√O DE ESTACAS SECANTES, TIPO H...LICE CONTÕNUA COM CABE«OTE DUPLO E TUBO MET¡LICO - MANUTEN«√O. AF_04/2019	H	657.62		657.62
102879	PERFURATRIZ PARA EXECU«√O DE ESTACAS SECANTES, TIPO H...LICE CONTÕNUA COM CABE«OTE DUPLO E TUBO MET¡LICO - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	184.50		184.50
102880	PERFURATRIZ PARA EXECU«√O DE ESTACAS SECANTES, TIPO H...LICE CONTÕNUA COM CABE«OTE DUPLO E TUBO MET¡LICO - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	1,517.71	26.88	1,544.59
102881	PERFURATRIZ PARA EXECU«√O DE ESTACAS SECANTES, TIPO H...LICE CONTÕNUA COM CABE«OTE DUPLO E TUBO MET¡LICO - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	675.57	26.90	702.47
102885	PLATAFORMA ELEVAT"RIA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	0.92		0.92
102891	P"RTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	0.92		0.92
102897	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POT NCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDR¡ULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	92.43		92.43
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MEC¬NICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE A«O, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	11.99		11.99
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	2.93		2.93
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.45		0.45
102920	ARMA«√O DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	7.44	1.28	8.72
102921	ARMA«√O VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7.33	0.98	8.31
102922	ARMA«√O DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7.65	1.84	9.49
102923	ARMA«√O DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7.25	0.78	8.03
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, EL...TRICA, COM CONTROLE HIDR¡ULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR EL...TRICO 1,5 CV, DIMENS'ES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIF¡SICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.67		0.67
102933	FURADEIRA ELETROMAGN...TICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA M¡XIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, POR«A DE ADES√O MAGN...TICA 17000 N, POT NCIA 1100 W, ALIMENT«√O 220 - 60 HZ, MONOF¡SICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2019	H	0.67		0.67
102939	M¡QUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	6.73		6.73
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOF¡SICA, 220 V, FREQU NCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DI¬METRO MÕNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.01		0.01
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO POT NCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.45		0.45
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÕN. 6,674, POT NCIA LÕQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDR¡ULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2021	H	40.40		40.40
102960	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 25 M, DI¬METRO M¡XIMO 115 MM, POT NCIA MOTOR 190 HP - DEPRECIA«√O. AF_02/2021	H	183.52		183.52
102961	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 25 M, DI¬METRO M¡XIMO 115 MM, POT NCIA MOTOR 190 HP - JUROS. AF_02/2021	H	49.58		49.58
102962	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 25 M, DI¬METRO M¡XIMO 115 MM, POT NCIA MOTOR 190 HP - MANUTEN«√O. AF_02/2021	H	172.16		172.16
102963	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 25 M, DI¬METRO M¡XIMO 115 MM, POT NCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2021	H	87.14		87.14
102964	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 25 M, DI¬METRO M¡XIMO 115 MM, POT NCIA MOTOR 190 HP - CHP DIURNO. AF_02/2021	CHP	500.50	26.90	527.40
102965	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 25 M, DI¬METRO M¡XIMO 115 MM, POT NCIA MOTOR 190 HP - CHI DIURNO. AF_02/2021	CHI	241.18	26.92	268.10
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.10		0.10
102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIA«√O. AF_05/2017	H	97.95		97.95
102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	H	27.19		27.19
102974	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTEN«√O. AF_05/2017	H	91.89		91.89
102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	133.24	26.90	160.14
102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	275.60	26.92	302.52
102985	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, TRA«√O MANUAL, 4 CV, PRESS√O MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2021	H	15.37		15.37
102988	RECOMPOSI«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	28.12	45.43	73.55
102989	CANALETA MEIA CANA PR...-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	M	18.27	11.49	29.76
102990	CANALETA MEIA CANA PR...-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	M	22.34	13.57	35.91
102991	CANALETA MEIA CANA PR...-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	M	29.01	17.15	46.16
102992	CANALETA MEIA CANA PR...-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	M	43.37	19.32	62.69
102993	CANALETA MEIA CANA PR...-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	M	56.36	25.82	82.18
102994	CANALETA MEIA CANA PR...-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	M	97.81	30.33	128.14
102995	EXECU«√O DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS'ES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	36.75	20.74	57.49

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102996	EXECU«√O DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS'ES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021	M	52.21	28.90	81.11
102997	EXECU«√O DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS'ES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021	M	71.45	35.29	106.74
102998	EXECU«√O DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS'ES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	67.67	34.78	102.45
102999	EXECU«√O DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS'ES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08/2021	M	85.78	43.76	129.54
103000	EXECU«√O DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS'ES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	86.15	43.92	130.07
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	239.75	22.24	261.99
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	302.08	23.19	325.27
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	426.83	25.08	451.91
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	470.43	184.04	654.47
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN	644.33	252.82	897.15
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	865.26	321.66	1,186.92
103008	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	113.35	3.49	116.84
103009	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	391.88	22.11	413.99
103010	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	85.93	2.67	88.60
103011	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	95.27	3.60	98.87
103012	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	150.90	4.91	155.81
103013	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	161.45	6.39	167.84
103014	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	244.02	8.25	252.27
103015	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	434.63	11.05	445.68
103016	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	595.33	13.83	609.16
103017	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	1,045.17	17.53	1,062.70
103018	V¡LVULA DE DESCARGA MET¡LICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	288.02	39.01	327.03
103019	REGISTRO OU V¡LVULA GLOBO ANGULAR EM LAT√O, PARA HIDRANTES EM INSTALA«√O PREDIAL DE INC NDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	294.41	22.09	316.50
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE G¡S DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	45.98	5.35	51.33
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	21.37	3.49	24.86
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	41.87	7.21	49.08
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	55.93	9.82	65.75
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	59.65	12.80	72.45
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	90.12	16.51	106.63
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	17.47	3.49	20.96
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	20.99	5.35	26.34
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM CABE«A QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	20.49	3.49	23.98
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM CABE«A QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	27.26	5.35	32.61
103045	REGISTRO DE PRESS√O, PVC, ROSC¡VEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	7.57	3.49	11.06
103046	REGISTRO DE PRESS√O, PVC, ROSC¡VEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	19.72	5.35	25.07
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLD¡VEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	21.60	4.17	25.77
103048	REGISTRO DE PRESS√O, PVC, SOLD¡VEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	15.62	4.17	19.79
103049	REGISTRO DE PRESS√O, PVC, SOLD¡VEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	17.44	3.85	21.29
103050	SUBSTITUI«√O DE REGISTRO OU V¡LVULA, ROSC¡VEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN	12.32	18.98	31.30
103051	SUBSTITUI«√O DE REGISTRO OU V¡LVULA, ROSC¡VEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	14.79	23.12	37.91
103052	SUBSTITUI«√O DE REGISTRO OU V¡LVULA, ROSC¡VEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	21.38	28.66	50.04
103072	EXECU«√O DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	271.66	34.95	306.61
103073	EXECU«√O DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	332.47	38.42	370.89
103074	EXECU«√O DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	148.15	23.92	172.07
103075	EXECU«√O DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	182.50	26.36	208.86
103076	EXECU«√O DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	129.43	23.04	152.47
103077	EXECU«√O DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	170.02	26.10	196.12
103078	EXECU«√O DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	206.83	29.11	235.94
103079	EXECU«√O DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	250.76	32.17	282.93
103080	EXECU«√O DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	311.55	35.66	347.21
103088	ARMA«√O DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	8.09	3.03	11.12
103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	7.73	5.83	13.56
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	9.20	7.05	16.25
103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	12.73	10.18	22.91
103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	16.30	13.29	29.59
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	24.86	20.39	45.25
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	28.47	23.50	51.97
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	37.03	30.59	67.62
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	40.60	33.71	74.31
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	49.18	40.80	89.98
103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	52.76	43.91	96.67
103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	59.89	50.14	110.03
103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	63.73	53.76	117.49
103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	70.09	59.37	129.46
103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	80.73	68.36	149.09
103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	87.06	73.98	161.04
103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	104.04	88.60	192.64
103105	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	35.60	19.97	55.57
103106	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	41.78	24.87	66.65

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

103107	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	57.24	37.14	94.38
103108	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	72.68	49.41	122.09
103109	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	117.18	84.71	201.89
103110	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	132.62	96.99	229.61
103111	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	177.10	132.30	309.40
103112	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	192.57	144.56	337.13
103113	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	237.06	179.86	416.92
103114	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	252.51	192.13	444.64
103115	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	283.40	216.68	500.08
103116	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	343.35	264.24	607.59
103117	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	374.28	288.75	663.03
103118	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	434.20	336.34	770.54
103119	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	465.10	360.87	825.97
103120	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	555.98	432.95	988.93
103121	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	45.59	27.93	73.52
103122	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	54.88	35.26	90.14
103123	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	78.05	53.68	131.73
103124	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	101.22	72.07	173.29
103125	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	167.98	125.03	293.01
103126	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	191.13	143.43	334.56
103127	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	257.89	196.39	454.28
103128	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	281.04	214.80	495.84
103129	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	347.79	267.76	615.55
103130	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	370.94	286.17	657.11
103131	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	417.28	322.98	740.26
103132	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	507.20	394.33	901.53
103133	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	553.59	431.10	984.69
103134	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	643.46	502.51	1,145.97
103135	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	689.91	539.21	1,229.12
103136	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	826.07	647.47	1,473.54
103137	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	25.61	12.03	37.64
103138	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	28.68	14.50	43.18
103139	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	36.43	20.62	57.05
103140	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	44.13	26.76	70.89
103141	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	66.40	44.41	110.81
103142	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	74.11	50.53	124.64
103143	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	96.37	68.19	164.56
103144	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	104.08	74.33	178.41
103145	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	126.34	91.98	218.32
103146	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	134.05	98.11	232.16
103147	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	149.51	110.37	259.88
103148	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	179.46	134.18	313.64
103149	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	194.92	146.44	341.36
103150	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	224.83	170.24	395.07
103151	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	240.34	182.49	422.83
103152	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	285.79	218.52	504.31
103156	M¡QUINA PARA SOLDA POR ELETROFUS√O PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DI¬METRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POT NCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	1.71		1.71
103162	M¡QUINA PARA SOLDA POR ELETROFUS√O PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DI¬METRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POT NCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.48		0.48
103168	M¡QUINA PARA SOLDA POR TERMOFUS√O PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DI¬METRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POT NCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.54		0.54
103174	M¡QUINA PARA SOLDA POR TERMOFUS√O PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DI¬METRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POT NCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	1.36		1.36
103180	M¡QUINA PARA SOLDA POR TERMOFUS√O PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DI¬METRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POT NCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	3.14		3.14
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL, FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	668.62	97.62	766.24
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENS¡VEL, FCK 25 MPA - LAN«AMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	594.96	38.38	633.34
103185	INSTALA«√O DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6,071.79	125.18	6,196.97

103186	INSTALA«√O DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUN«'ES, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6,453.23	51.39	6,504.62
103187	INSTALA«√O DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4,820.88	85.87	4,906.75
103188	INSTALA«√O DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,199.99	65.82	5,265.81
103189	INSTALA«√O DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,598.03	46.01	2,644.04
103190	INSTALA«√O DE PRESS√O DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	4,021.59	86.68	4,108.27
103191	INSTALA«√O DE ALONGADOR COM TR S ALTURAS, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,328.69	71.28	2,399.97
103192	INSTALA«√O DE ROTA«√O DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,482.36	71.25	2,553.61
103193	INSTALA«√O DE ROTA«√O VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,901.14	71.20	1,972.34
103194	INSTALA«√O DE SURF DUPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,758.99	71.32	2,830.31
103195	INSTALA«√O DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÕCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE A«O CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,142.82	73.13	2,215.95
103205	INSTALA«√O DE PRESS√O DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4,021.73	110.33	4,132.06
103206	INSTALA«√O DE ALONGADOR COM TR S ALTURAS, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,329.23	94.53	2,423.76
103207	INSTALA«√O DE ROTA«√O DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,482.81	94.59	2,577.40
103208	INSTALA«√O DE ROTA«√O VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,901.51	94.62	1,996.13
103209	INSTALA«√O DE SURF DUPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,759.63	94.47	2,854.10
103210	INSTALA«√O DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÕCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE A«O CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,183.04	171.15	2,354.19
103220	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT... 89 KN, POT NCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	160.71		160.71
103221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT... 89 KN, POT NCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	43.41		43.41
103222	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT... 89 KN, POT NCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	201.11		201.11
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT... 89 KN, POT NCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	36.03		36.03
103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT... 89 KN, POT NCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	449.35	26.91	476.26
103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT... 89 KN, POT NCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	212.22	26.90	239.12
103226	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POT NCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	368.70		368.70
103227	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POT NCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	99.61		99.61
103228	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POT NCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	461.40		461.40
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POT NCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	89.48		89.48
103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POT NCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,027.31	26.88	1,054.19
103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POT NCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	476.38	26.93	503.31
103232	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POT NCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	504.21		504.21
103233	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POT NCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	136.22		136.22
103234	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POT NCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	662.19		662.19
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POT NCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	105.52		105.52
103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POT NCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,416.30	26.84	1,443.14
103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POT NCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	648.55	26.88	675.43
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÕFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	8.44		8.44
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	2,513.37	120.09	2,633.46
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	1,959.82	120.01	2,079.83
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	2,146.91	120.15	2,267.06
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	2,801.35	120.07	2,921.42
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	2,269.45	120.20	2,389.65
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	2,446.24	120.11	2,566.35
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	4,110.00	129.74	4,239.74
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	3,221.88	129.71	3,351.59
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	3,579.92	129.84	3,709.76
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	5,639.55	135.72	5,775.27
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	4,187.50	135.75	4,323.25
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	4,700.16	135.40	4,835.56
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	10,522.23	199.42	10,721.65
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	5,940.95	198.93	6,139.88
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	11,779.48	204.93	11,984.41

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	6,266.86	204.49	6,471.35
103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	6,442.08	204.72	6,646.80
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	13,296.00	224.44	13,520.44
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	8,272.98	224.33	8,497.31
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	18,474.22	298.49	18,772.71
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	10,249.87	298.52	10,548.39
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	22,323.73	298.62	22,622.35
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	11,477.26	297.91	11,775.17
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	6,506.40	204.69	6,711.09
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	7,756.09	204.59	7,960.68
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	8,030.84	212.68	8,243.52
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	8,343.51	212.18	8,555.69
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	11,870.82	244.73	12,115.55
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	12,268.54	243.99	12,512.53
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	12,561.34	320.76	12,882.10
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	14,429.05	320.06	14,749.11
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	14,351.55	321.34	14,672.89
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	15,074.77	320.22	15,394.99
103277	AR CONDICIONADO SPLIT√O 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	27,988.11	400.28	28,388.39
103278	AR CONDICIONADO SPLIT√O 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	35,913.51	410.46	36,323.97
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	5.98	13.32	19.30
103289	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	28.57	4.69	33.26
103290	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	45.77	4.99	50.76
103291	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	58.38	5.27	63.65
103292	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	71.21	5.47	76.68
103304	INSTALA«√O DE BANCO MET¡LICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE A«O CARBONO COM PINTURA ELETROST¡TICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,222.81	39.38	1,262.19
103307	INSTALA«√O DE LIXEIRA MET¡LICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE A«O CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE A«O COM PINTURA ELETROST¡TICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,279.56	85.89	1,365.45
103310	INSTALA«√O DE LIXEIRA MET¡LICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE A«O CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE A«O COM PINTURA ELETROST¡TICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1,259.94	38.03	1,297.97
103314	INSTALA«√O DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MA«ARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	297.75	30.35	328.10
103315	INSTALA«√O DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MA«ARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	294.18	22.89	317.07
103316	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50.78	28.25	79.03
103317	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51.26	29.16	80.42
103318	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	64.91	38.53	103.44
103319	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	65.47	39.60	105.07
103320	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79.61	43.67	123.28
103321	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	80.31	45.01	125.32
103322	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	41.05	23.21	64.26
103323	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	41.62	24.30	65.92
103324	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	53.37	33.47	86.84
103325	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	54.02	34.70	88.72
103326	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	63.57	38.56	102.13
103327	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	64.33	40.00	104.33
103328	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50.45	61.21	111.66
103329	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	50.96	62.16	113.12
103330	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	48.74	45.96	94.70
103331	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	49.29	46.98	96.27
103332	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	60.93	83.41	144.34
103333	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	61.50	84.52	146.02
103334	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	80.40	88.80	169.20
103335	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	81.41	90.71	172.12
103336	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54.51	36.48	90.99
103337	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	54.99	37.39	92.38
103338	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	70.72	49.73	120.45
103339	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	71.28	50.80	122.08
103340	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	87.73	56.38	144.11
103341	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	88.44	57.71	146.15

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

103342	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	76.54	43.50	120.04
103343	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	77.17	44.68	121.85
103344	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54.31	37.25	91.56
103345	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	54.99	38.52	93.51
103346	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	58.99	43.70	102.69
103347	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	59.72	45.05	104.77
103348	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	47.53	28.90	76.43
103349	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	48.14	30.06	78.20
103350	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	93.15	114.78	207.93
103351	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	93.88	116.19	210.07
103352	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54.17	68.37	122.54
103353	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	54.70	69.39	124.09
103354	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50.62	52.74	103.36
103355	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51.19	53.83	105.02
103356	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	38.91	29.64	68.55
103357	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	39.34	30.44	69.78
103358	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	42.56	36.81	79.37
103359	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	43.02	37.67	80.69
103360	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	49.45	43.41	92.86
103361	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	50.03	44.51	94.54
103362	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62.41	49.55	111.96
103363	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	63.06	50.78	113.84
103364	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33.82	22.82	56.64
103365	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	33.97	23.54	57.51
103366	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	39.74	28.50	68.24
103367	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40.16	29.28	69.44
103368	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	44.48	33.21	77.69
103369	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	45.01	34.20	79.21
103370	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	58.83	38.21	97.04
103371	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	59.43	39.32	98.75
103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	5.60	0.17	5.77
103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	11.03	0.28	11.31
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	133.19	0.98	134.17
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	285.56	1.44	287.00
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	444.93	1.79	446.72
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1,092.79	1.97	1,094.76
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1,761.45	3.88	1,765.33
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	3,090.89	5.88	3,096.77
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4,596.62	8.75	4,605.37
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	3,023.29	12.45	3,035.74
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4,945.37	14.88	4,960.25
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	5,454.16	16.96	5,471.12
103397	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1.52	3.07	4.59
103398	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2.45	4.91	7.36
103399	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	4.82	9.68	14.50
103400	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	6.87	13.84	20.71
103401	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	8.41	16.91	25.32
103402	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	12.23	24.61	36.84
103403	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	13.76	27.68	41.44
103404	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	15.29	30.76	46.05
103405	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	17.19	34.61	51.80
103406	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	19.10	38.46	57.56
103407	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	21.40	43.07	64.47
103408	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	24.07	48.46	72.53

103409	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	27.12	54.62	81.74
103410	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	30.56	61.54	92.10
103411	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	3.06	6.14	9.20
103412	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	4.89	9.84	14.73
103413	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	9.62	19.38	29.00
103414	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	13.76	27.68	41.44
103415	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	16.81	33.84	50.65
103416	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	24.45	49.23	73.68
103417	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	27.50	55.39	82.89
103418	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	30.56	61.54	92.10
103419	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	34.39	69.23	103.62
103420	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	38.20	76.93	115.13
103421	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	42.79	86.16	128.95
103422	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	48.13	96.93	145.06
103423	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	54.27	109.23	163.50
103424	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	61.12	123.09	184.21
103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	14.01	3.07	17.08
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	15.91	4.91	20.82
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	31.99	9.68	41.67
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	238.67	30.77	269.44
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2,855.44	61.55	2,916.99
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	31.37	4.91	36.28
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	54.18	9.68	63.86
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1,624.11	30.78	1,654.89
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	32.36	3.07	35.43
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	44.28	4.91	49.19
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	81.98	9.68	91.66
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2,309.81	30.66	2,340.47
103437	T DE SERVI«O, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	170.60	19.38	189.98
103438	T DE SERVI«O, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	170.60	19.38	189.98
103439	T DE SERVI«O, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	203.52	19.37	222.89
103440	T DE SERVI«O, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	371.36	61.56	432.92
103441	T DE SERVI«O, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	376.72	61.53	438.25
103442	T DE SERVI«O, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	505.33	61.57	566.90
103490	PLACA DE CONCRETO PR...-MOLDADO COMO PROTE«√O MEC¬NICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M3	1,649.79	2,094.62	3,744.41
103491	CONCRETAGEM COMO PROTE«√O MEC¬NICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M3	388.25	259.59	647.84
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVAT"RIO, FIXA«'ES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	3,278.95	109.80	3,388.75
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXA«√O DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	7.41	4.76	12.17
103520	RESERVAT"RIO T...RMICO/BOILER SOLAR EM A«O INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	5,502.69	30.43	5,533.12
103521	RESERVAT"RIO T...RMICO/BOILER SOLAR EM A«O INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	7,304.70	43.35	7,348.05
103522	RESERVAT"RIO T...RMICO/BOILER SOLAR EM A«O INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	7,306.83	215.90	7,522.73
103523	RESERVAT"RIO T...RMICO/BOILER SOLAR EM A«O INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	11,033.07	224.02	11,257.09
103653	GEOT XTIL N√O TECIDO 100% POLI...STER, RESIST NCIA A TRA«√O DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	M2	31.36	0.41	31.77
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 500KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM SOLO (N√O INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2022	UN	65,880.46	524.60	66,405.06
103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 750 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM SOLO (N√O INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2022	UN	90,329.44	609.29	90,938.73
103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 1000 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM SOLO (N√O INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2022	UN	126,405.10	699.07	127,104.17
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINT...TICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	12.84		12.84
103666	BATE ESTACA PARA INSTALA«√O DE DEFENSAS MET¡LICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	139.48		139.48
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	703.29	279.23	982.52
103670	LAN«AMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	114.94	279.22	394.16
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	606.99	45.27	652.26
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	571.17	38.53	609.70
103673	LAN«AMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16.64	38.56	55.20
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	577.86	59.25	637.11
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI«AS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	570.44	40.31	610.75
103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT... 16 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	727.31	329.52	1,056.83

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI«AS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT… 16 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	660.38	170.81	831.19
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT… 16 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	690.80	239.44	930.24
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI«AS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT… 16 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	644.33	130.66	774.99
103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CA«AMBA DE 350 L EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT… 16 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	657.63	181.93	839.56
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI«AS OU NERVURADAS COM GRUA DE CA«AMBA DE 500 L EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT… 16 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	615.71	71.54	687.25
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICA«√O T…RREA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	710.84	295.31	1,006.15
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT… 04 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	822.93	565.74	1,388.67
103684	CONCRETAGEM DE RESERVAT"RIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	576.86	56.70	633.56
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	572.04	44.85	616.89
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	592.13	105.48	697.61
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	751.63	394.85	1,146.48
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	657.47	165.19	822.66
103689	FORNECIMENTO E INSTALA«√O DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	432.91	38.26	471.17
103694	FORNECIMENTO E INSTALA«√O DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZA«√O, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SE«√O DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	80.47	39.03	119.50
103695	FORNECIMENTO E INSTALA«√O DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZA«√O, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SE«√O DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	71.10	36.30	107.40
103696	FORNECIMENTO E INSTALA«√O DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZA«√O EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SE«√O DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	91.52	64.92	156.44
103697	FORNECIMENTO E INSTALA«√O DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZA«√O, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SE«√O DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	82.14	62.20	144.34
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P…-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZA«'ES. AF_03/2022	M2	96.94	35.66	132.60
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P…-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZA«'ES. AF_03/2022	M2	57.69	32.88	90.57
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P…-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZA«'ES. AF_03/2022	M2	47.89	30.23	78.12
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P…-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZA«'ES. AF_03/2022	M2	41.03	28.00	69.03
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2022	UN	2,887.10	444.04	3,331.14
103782	LUMIN¡RIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	18.52	16.79	35.31
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESC'PICA, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO M¡XIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LAN«A DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE A«O 8 MM, MOTOR EL…TRICO 220/380 VOLTS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2022	H	3.36		3.36
103795	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA HIDR¡ULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZA«'ES. AF_08/2022	M2	50.48	41.69	92.17
103796	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BACIA DE DISSIPA«√O, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_08/2022	M2	41.57	15.14	56.71
103797	ARMA«√O DE DESCIDA D'¡GUA UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	11.43	7.30	18.73
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	562.34	59.51	621.85
103799	PEDRA DE M√O FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPA«√O, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE M√O COMERCIAIS - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	275.12	153.28	428.40
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE M√O COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	342.62	195.58	538.20
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	478.09	201.60	679.69
103802	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	36.48	8.76	45.24
103803	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	62.75	15.01	77.76
103804	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	78.20	15.01	93.21
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.73	11.80	22.53
103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.70	11.80	22.50
103807	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.95	7.64	25.59
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	21.40	20.23	41.63
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	21.09	20.23	41.32
103810	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	27.59	11.86	39.45
103811	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	30.64	12.80	43.44
103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	33.47	27.46	60.93
103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	31.59	27.46	59.05
103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	6.91	7.86	14.77
103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	6.94	7.86	14.80
103816	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	23.25	7.86	31.11
103817	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	476.59	7.85	484.44
103818	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.35	5.67	23.02
103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	12.48	13.49	25.97
103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	13.88	13.49	27.37
103821	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	554.97	13.47	568.44
103822	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	49.72	13.49	63.21
103823	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	11.54	10.68	22.22

103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÚO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18.95	8.49	27.44
103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÚO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22.91	9.42	32.33
103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20.21	18.31	38.52
103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20.21	18.31	38.52
103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÚO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	86.09	18.31	104.40
103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	610.73	18.30	629.03
103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÚO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31.05	10.90	41.95
103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17.24	15.89	33.13
103832	T EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14.66	15.73	30.39
103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28.24	26.98	55.22
103834	T EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	42.84	36.62	79.46
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	56.68	14.14	70.82
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	90.27	18.85	109.12
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	114.48	22.88	137.36
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.47	11.11	21.58
103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.44	11.11	21.55
103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÚO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17.83	7.29	25.12
103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19.39	14.80	34.19
103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19.08	14.80	33.88
103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÚO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26.59	9.15	35.74
103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÚO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29.64	10.08	39.72
103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29.96	17.97	47.93
103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28.08	17.97	46.05
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6.73	7.40	14.13
103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6.76	7.40	14.16
103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÚO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23.07	7.40	30.47
103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	476.40	7.40	483.80
103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÚO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17.27	5.44	22.71
103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11.12	9.87	20.99
103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12.52	9.87	22.39
103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	553.60	9.86	563.46
103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÚO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	48.36	9.87	58.23
103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.88	8.63	19.51
103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÚO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18.28	6.67	24.95
103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÚO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22.22	7.61	29.83
103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18.35	11.97	30.32
103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18.35	11.97	30.32
103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÚO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	84.23	11.97	96.20
103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	608.85	11.98	620.83
103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÚO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30.11	7.73	37.84
103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15.49	10.93	26.42
103865	T EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14.31	14.81	29.12
103866	T EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25.54	19.74	45.28
103867	T EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	38.15	23.96	62.11
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	39.93	18.48	58.41
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	65.17	21.82	86.99
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	81.62	24.70	106.32
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	50.83	19.40	70.23
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	117.67	22.75	140.42
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	136.31	25.62	161.93
103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.70	11.92	22.62
103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.67	11.92	22.59
103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÚO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17.94	7.70	25.64
103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19.05	14.07	33.12

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	18.74	14.07	32.81
103879	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	26.42	8.78	35.20
103880	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.48	9.71	39.19
103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.11	15.93	45.04
103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	27.23	15.93	43.16
103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	6.87	7.94	14.81
103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	6.90	7.94	14.84
103885	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	23.21	7.94	31.15
103886	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	476.53	7.95	484.48
103887	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.32	5.72	23.04
103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.87	9.38	20.25
103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	12.27	9.38	21.65
103890	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	553.32	9.40	562.72
103891	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	48.11	9.38	57.49
103892	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.87	8.67	19.54
103893	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	18.15	6.43	24.58
103894	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	22.10	7.36	29.46
103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.74	10.61	28.35
103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.74	10.61	28.35
103897	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	83.62	10.61	94.23
103898	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	608.28	10.58	618.86
103899	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.81	7.05	36.86
103900	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	14.96	9.99	24.95
103901	T EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	14.61	15.89	30.50
103902	T EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	25.08	18.77	43.85
103903	T EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	37.00	21.24	58.24
103904	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	110.81	15.98	126.79
103905	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	117.27	16.48	133.75
103906	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	143.04	21.89	164.93
103907	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	123.65	16.93	140.58
103908	EXECU«√O PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	139.64	18.20	157.84
103909	EXECU«√O PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	160.59	19.26	179.85
103911	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	184.46	20.29	204.75
103912	EXECU«√O PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	204.05	22.12	226.17
103913	EXECU«√O DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	109.99	12.42	122.41
103914	EXECU«√O DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2	128.51	13.88	142.39
103915	EXECU«√O DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	140.83	14.58	155.41
103916	EXECU«√O DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2	161.30	16.24	177.54
103917	EXECU«√O DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	186.95	17.48	204.43
103918	EXECU«√O DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2	197.56	18.30	215.86
103925	ESCADA HIDR¡ULICA, LARGURA AT... 1M, TIPO DESCIDA D'¡GUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LAN«ADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMA«√O, MATERIAIS E F'RMAS (3 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	1,230.08	549.81	1,779.89
103926	ESCADA HIDR¡ULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'¡GUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LAN«ADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMA«√O, MATERIAIS E F'RMAS (3 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	1,023.90	396.01	1,419.91
103928	BACIA DE DISSIPA«√O, TIPO BACIA EM PEDRA DE M√O ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LAN«ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E F'RMAS (2 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	342.62	195.58	538.20
103929	BACIA DE DISSIPA«√O, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LAN«ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E F'RMAS (2 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	893.87	352.98	1,246.85
103930	BACIA DE DISSIPA«√O, LARGURA AT... 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE M√O FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LAN«ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E F'RMAS (2 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	540.19	237.96	778.15
103931	BACIA DE DISSIPA«√O, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE M√O FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LAN«ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E F'RMAS (2 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	392.96	187.57	580.53
103932	BACIA DE DISSIPA«√O, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE M√O FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LAN«ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E F'RMAS (2 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	371.42	180.14	551.56
103933	DESCIDA D'¡GUA R¡PIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LAN«ADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMA«√O, MATERIAIS E F'RMAS (2 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	1,191.01	364.03	1,555.04
103937	CONJUNTO MACACO HIDR¡ULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENS√O DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFOR«O M¡XIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2022	H	1.10		1.10
103943	CONJUNTO MACACO HIDR¡ULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENS√O DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFOR«O M¡XIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2022	H	1.10		1.10
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU S√O CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	11.02	3.27	14.29
103947	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.27	4.58	7.85
103948	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.30	5.39	9.69
103949	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.79	5.05	10.84
103950	JOELHO DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.14	6.87	13.01
103951	JOELHO DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.31	8.09	17.40
103952	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.10	4.09	7.19
103953	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.09	4.82	8.91

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

103954	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.58	4.52	10.10
103955	JOELHO DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.88	6.14	12.02
103956	JOELHO DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.98	7.24	16.22
103957	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.22	2.54	5.76
103958	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.38	3.74	11.12
103959	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.71	4.48	16.19
103962	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.76	2.30	7.06
103964	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.11	2.82	8.93
103966	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.33	3.19	10.52
103967	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.03	3.46	12.49
103968	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.65	3.57	17.22
103969	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.32	3.83	20.15
103971	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	20.99	4.48	25.47
103972	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	24.46	5.03	29.49
103974	JOELHO DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.72	3.79	11.51
103975	TE DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.35	5.92	19.27
103976	TE DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	20.16	6.92	27.08
103978	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	18.07	10.88	28.95
103979	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	20.19	13.01	33.20
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.09	9.32	20.41
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.14	9.32	20.46
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.95	9.32	26.27
103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.62	9.32	19.94
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.89	11.14	23.03
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	14.28	11.14	25.42
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.61	11.14	30.75
103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.00	11.14	27.14
103988	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.40	6.21	14.61
103990	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	29.12	6.21	35.33
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.81	5.74	19.55
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.47	5.74	13.21
103993	BUCHA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.94	5.74	11.68
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.06	5.61	15.67
103995	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.97	7.43	17.40
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	33.16	7.43	40.59
103997	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	32.27	7.43	39.70
103998	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.24	5.91	16.15
103999	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.34	5.91	14.25
104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	22.45	6.52	28.97
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.21	6.52	15.73
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.73	6.34	19.07
104003	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.13	6.34	16.47
104004	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.23	14.87	34.10
104005	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	26.13	13.65	39.78
104006	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.03	11.23	28.26
104007	TE DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	14.87	9.94	24.81
104008	TE DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	22.31	12.68	34.99
104009	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.55	6.82	15.37
104011	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.42	12.44	28.86
104012	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.23	11.47	26.70
104014	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.04	5.31	12.35
104015	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.36	8.09	20.45
104016	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.40	9.85	27.25
104017	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	41.87	11.60	53.47

104018	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.02	8.81	25.83
104019	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	41.44	10.38	51.82
104020	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	57.34	6.57	63.91
104021	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	71.04	11.31	82.35
104022	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	67.43	12.92	80.35
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	38.21	9.69	47.90
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	37.76	9.69	47.45
104025	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	26.79	6.46	33.25
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	41.62	6.46	48.08
104027	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	65.80	6.46	72.26
104028	LUVA DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	140.13	6.04	146.17
104029	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	70.61	6.04	76.65
104030	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	59.29	12.08	71.37
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	14.43	6.22	20.65
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	19.79	6.37	26.16
104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	17.33	6.44	23.77
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	24.63	6.60	31.23
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	24.02	13.83	37.85
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	24.75	14.32	39.07
104039	T DE SERVI«O INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	58.60	13.67	72.27
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	5.70	2.70	8.40
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	5.75	3.20	8.95
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	10.27	3.69	13.96
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	5.33	2.70	8.03
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	6.12	3.20	9.32
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	9.94	3.69	13.63
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	2.76	3.09	5.85
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	4.53	4.21	8.74
104051	COTOVELO/JOELHO 90∞, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	4.92	2.56	7.48
104052	COTOVELO/JOELHO 90∞, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	7.00	3.49	10.49
104053	UNI√O, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	6.13	2.56	8.69
104054	UNI√O, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	13.65	3.49	17.14
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	13.18	2.56	15.74
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	20.79	2.85	23.64
104058	LUVA, PVC, ROSC¡VEL, 1/2", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	3.17	4.78	7.95
104059	LUVA, PVC, ROSC¡VEL, 1", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	6.66	3.88	10.54
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	M	6.88	2.31	9.19
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	M	12.99	3.51	16.50
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	64.24	5.16	69.40
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	60.84	5.16	66.00
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	162.45	5.39	167.84
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	136.89	5.39	142.28
104072	T , PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	252.96	8.31	261.27
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	36.43	8.08	44.51
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	26.06	2.57	28.63
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	66.06	2.69	68.75
104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	75.70	2.69	78.39
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	45.29	6.99	52.28
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	85.16	7.81	92.97
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 20 A 63 MM, POT NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIA«√O. AF_05/2022	H	0.07		0.07
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 20 A 63 MM, POT NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	0.01		0.01
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 20 A 63 MM, POT NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTEN«√O. AF_05/2022	H	0.09		0.09
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 20 A 63 MM, POT NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2022	H	0.48		0.48
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 20 A 63 MM, POT NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0.65		0.65
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 20 A 63 MM, POT NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0.08		0.08
104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 75 A 110 MM, POT NCIA DE *1100* W, TENS√O 220 V - DEPRECIA«√O. AF_05/2022	H	0.10		0.10
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 75 A 110 MM, POT NCIA DE *1100* W, TENS√O 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	0.02		0.02
104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 75 A 110 MM, POT NCIA DE *1100* W, TENS√O 220 V - MANUTEN«√O. AF_05/2022	H	0.12		0.12
104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 75 A 110 MM, POT NCIA DE *1100* W, TENS√O 220 V - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2022	H	0.67		0.67
104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 75 A 110 MM, POT NCIA DE *1100* W, TENS√O 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0.91		0.91
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 75 A 110 MM, POT NCIA DE *1100* W, TENS√O 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0.12		0.12
104104	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.79	0.28	11.07
104105	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	10.79	0.29	11.08
104106	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDA«√O UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.04	1.78	10.82
104107	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDA«√O UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.30	2.42	11.72
104108	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDA«√O UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.81	3.19	14.00
104109	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDA«√O UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12.19	5.48	17.67

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104110	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDA«√O UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12.72	7.97	20.69
104111	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDA«√O UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13.00	11.29	24.29
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	31.46	6.21	37.67
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCA«√O DAS JUNTAS, APLICA«√O DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	67.07	43.87	110.94
104166	TUBO PVC, S...RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	63.57	12.31	75.88
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	107.40	12.64	120.04
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	104.38	12.64	117.02
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	130.95	12.64	143.59
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	61.44	8.42	69.86
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	85.38	8.42	93.80
104172	T DE INSPE«√O, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	252.83	8.41	261.24
104173	REDU«√O EXC NTRICA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	75.30	7.38	82.68
104174	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	168.10	15.45	183.55
104175	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	122.67	15.46	138.13
104176	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	225.10	16.86	241.96
104177	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	160.66	16.87	177.53
104178	CAP, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18.62	3.16	21.78
104179	CAP, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	75.61	4.20	79.81
104184	INSTALA«√O E DESINSTALA«√O DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN«OL FRE¡TICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	UN	17.95	22.13	40.08
104185	INSTALA«√O E DESINSTALA«√O DE CONJUNTO DE BOMBAS, ¿ V¡CUO E CENTRÕFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN«OL FRE¡TICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	8.37	24.28	32.65
104186	PERFURA«√O DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN«OL FRE¡TICO POR PO«OS PROFUNDOS, DI¬METRO DO PO«O DE 400 MM. AF_12/2022	M	255.25	45.40	300.65
104187	INSTALA«√O E RETIRADA DE REVESTIMENTO MET¡LICO PARA PERFURA«√O DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN«OL FRE¡TICO POR POR«OS PROFUNDOS, DI¬METRO DO PO«O DE 400 MM. AF_12/2022	M	1,567.67	40.53	1,608.20
104189	INSTALA«√O DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN«OL FRE¡TICO POR PO«OS PROFUNDOSA, DI¬METRO DO PO«O DE 400 MM. AF_12/2022	M3	146.31	38.28	184.59
104190	INSTALA«√O E DESINSTALA«√O DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN«OL FRE¡TICO POR PO«OS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022	UN	242.71	633.81	876.52
104191	BUCHA DE REDU«√O, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.24	5.98	13.22
104192	T MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	24.53	11.97	36.50
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	182.03	25.58	207.61
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	16.86	10.98	27.84
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	18.26	11.30	29.56
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	14.68	5.31	19.99
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	25.14	12.64	37.78
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.56	5.31	9.87
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.27	5.31	9.58
104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.25	3.53	7.78
104201	T MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	17.65	7.08	24.73
104202	T NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.07	7.08	14.15
104203	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	35.35	32.60	67.95
104204	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	45.60	42.02	87.62
104205	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	51.21	43.22	94.43
104206	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	56.39	48.00	104.39
104207	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	28.15	20.82	48.97
104208	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	38.07	30.09	68.16
104209	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	43.36	31.21	74.57
104210	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	45.59	31.13	76.72
104211	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	44.90	55.38	100.28
104212	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	54.85	64.71	119.56
104213	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	60.15	65.82	125.97
104214	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	70.78	80.45	151.23

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104215	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	43.60	48.53	92.13
104216	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	53.86	56.88	110.74
104217	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	28.13	31.85	59.98
104218	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	29.87	35.13	65.00
104219	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	61.99	29.10	91.09
104220	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	33.46	29.30	62.76
104221	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	36.13	40.98	77.11
104222	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	38.47	45.37	83.84
104223	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	81.62	37.44	119.06
104224	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	43.15	37.73	80.88
104225	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	41.05	42.18	83.23
104226	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	43.97	47.69	91.66
104227	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	98.41	38.57	136.98
104228	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	48.76	38.93	87.69
104229	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	47.04	51.82	98.86
104230	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	50.27	57.88	108.15
104231	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	108.19	42.92	151.11
104232	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	53.68	43.29	96.97
104233	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	23.13	20.39	43.52
104234	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	24.76	23.44	48.20
104235	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	55.03	18.61	73.64
104236	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	26.98	18.80	45.78
104237	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	30.84	29.48	60.32
104238	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	33.02	33.58	66.60
104239	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	73.57	26.92	100.49
104240	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	36.40	27.17	63.57
104241	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	35.44	30.60	66.04
104242	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	38.16	35.75	73.91
104243	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	89.27	27.97	117.24
104244	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	41.68	28.29	69.97
104245	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	38.60	33.44	72.04
104246	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	41.62	39.10	80.72
104247	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	96.90	27.94	124.84
104248	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	43.98	28.30	72.28
104249	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	33.32	54.01	87.33
104250	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	34.95	57.06	92.01
104251	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	64.07	49.24	113.31
104252	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	41.51	49.44	90.95
104253	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	41.03	63.10	104.13

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104254	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	43.21	67.20	110.41
104255	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	82.60	57.56	140.16
104256	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	50.92	57.82	108.74
104257	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	45.63	64.22	109.85
104258	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	48.35	69.37	117.72
104259	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	98.29	58.62	156.91
104260	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	56.20	58.94	115.14
104261	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	56.73	87.33	144.06
104262	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	59.75	92.99	152.74
104263	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	111.03	71.59	182.62
104264	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	65.94	71.95	137.89
104314	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR TER«AS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METáLICA, PLáSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	9.58	1.74	11.32
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	7.93	11.78	19.71
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	13.79	13.26	27.05
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	3.32	5.10	8.42
104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	3.83	5.10	8.93
104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	5.97	5.74	11.71
104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.62	5.74	13.36
104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	2.88	3.40	6.28
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.88	3.83	8.71
104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.83	6.80	11.63
104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	8.75	7.66	16.41
104326	RALO SECO C'NICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	14.48	8.02	22.50
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	13.58	8.02	21.60
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	56.13	20.57	76.70
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	64.96	20.57	85.53
104341	BUCHA DE REDU«√O LONGA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	7.85	4.29	12.14
104343	JUN«√O DE REDU«√O INVERTIDA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	26.14	10.12	36.26
104344	TE, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	32.00	11.30	43.30
104345	JUN«√O DE REDU«√O INVERTIDA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	33.99	11.30	45.29
104346	TE, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	35.79	11.88	47.67
104347	JUN«√O DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	38.36	11.88	50.24
104348	TERMINAL DE VENTILA«√O, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	10.44	0.55	10.99
104350	JUN«√O DE REDU«√O INVERTIDA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	24.75	6.16	30.91
104351	TERMINAL DE VENTILA«√O, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	21.08	2.03	23.11
104352	TE, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	31.60	10.12	41.72
104353	JUN«√O DE REDU«√O INVERTIDA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	33.59	10.12	43.71
104354	TE, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	35.87	12.09	47.96
104355	JUN«√O DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	38.44	12.09	50.53
104356	TERMINAL DE VENTILA«√O, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	27.53	3.51	31.04
104357	CAP, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A…REO DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	15.51	4.49	20.00
104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	20.91	10.63	31.54
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	20.04	11.87	31.91
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	24.62	13.60	38.22
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	24.46	13.35	37.81
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	23.74	17.05	40.79
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	30.04	22.23	52.27
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	23.95	11.99	35.94
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	22.77	14.46	37.23

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	28.42	17.92	46.34
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	28.15	19.65	47.80
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	38.14	26.56	64.70
104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.23	2.70	5.93
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	3.23	2.70	5.93
104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA MAIOR OU IGUAL A 10 M‰, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.12	2.85	3.97
104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA MENOR OU IGUAL A 5 M‰, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.85	4.92	6.77
104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA MAIOR OU IGUAL A 10 M‰, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	3.70	3.62	7.32
104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA MENOR OU IGUAL A 5 M‰, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	5.44	8.59	14.03
104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA MAIOR OU IGUAL A 10 M‰, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	0.65	1.51	2.16
104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA MENOR OU IGUAL A 5 M‰, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.37	3.55	4.92
104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICA«'ES DE M‰LTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO T…RREO, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.03	2.35	3.38
104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.56	3.82	5.38
104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICA«'ES DE M‰LTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	7.83	10.69	18.52
104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICA«'ES DE M‰LTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO T…RREO, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	6.02	5.68	11.70
104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	7.28	9.20	16.48
104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	5.48	4.16	9.64
104432	EXECU«√O DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	60.59	18.61	79.20
104433	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	55.14	10.42	65.56
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÕVEL. AF_12/2022	H	10.31	28.06	38.37
104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	4,505.48	66.75	4,572.23
104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	5,635.44	81.76	5,717.20
104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	7,625.14	96.52	7,721.66
104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	9,119.80	129.49	9,249.29
104515	APLICA«√O DE MANTA GEOT XTIL NAS JUNTAS RÕGIDAS DE ADUELAS PR…-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	27.04	0.40	27.44
104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POT NCIA 750 W, FREQU NCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DI¬METRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2022	H	0.46		0.46
104576	LUVA DE REDU«√O, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	11.17	6.90	18.07
104577	LUVA DE REDU«√O, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	16.28	7.64	23.92
104578	LUVA DE REDU«√O, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	17.42	8.23	25.65
104579	LUVA DE REDU«√O, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	23.51	9.98	33.49
104581	LUVA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	10.18	6.33	16.51
104582	LUVA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	13.44	7.49	20.93
104583	LUVA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	23.92	8.96	32.88
104584	LUVA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	28.49	11.01	39.50
104588	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR S OU SEMIGR S, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	227.60	42.42	270.02
104589	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR S OU SEMIGR S, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÕCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	274.48	49.39	323.87
104590	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR S OU SEMIGR S, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRA«√O. AF_02/2023	M2	243.32	54.83	298.15
104591	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR S OU SEMIGR S, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRA«√O, APLICADO EM SUPERFÕCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	293.85	61.77	355.62
104593	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ¡REA MENOR QUE 5 M‰. AF_02/2023_PE	M2	73.13	31.08	104.21
104594	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ¡REA ENTRE 5 M‰ E 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	66.94	20.75	87.69
104595	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ¡REA MAIOR QUE 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	62.25	11.01	73.26
104596	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS'ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ¡REA MENOR QUE 5 M‰. AF_02/2023_PE	M2	125.35	38.04	163.39
104597	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS'ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ¡REA ENTRE 5 M‰ E 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	117.48	27.72	145.20
104598	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS'ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ¡REA MAIOR QUE 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	111.94	17.98	129.92
104599	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ¡REA MENOR QUE 5 M‰. AF_02/2023_PE	M2	63.68	32.38	96.06
104601	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ¡REA ENTRE 5 M‰ E 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	56.59	19.94	76.53
104603	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ¡REA MAIOR QUE 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	52.70	11.01	63.71
104605	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ¡REA MENOR QUE 5 M‰. AF_02/2023_PE	M2	73.45	47.45	120.90
104606	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ¡REA ENTRE 5 M‰ E 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	58.63	23.37	82.00
104607	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ¡REA MAIOR QUE 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	53.24	12.19	65.43
104611	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	83.70	26.69	110.39
104612	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	83.50	27.85	111.35

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104613	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	51.74	22.82	74.56
104614	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54.37	28.93	83.30
104615	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENS'ES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	287.61	36.82	324.43
104616	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENS'ES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	389.61	36.80	426.41
104617	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENS'ES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	291.23	46.82	338.05
104618	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENS'ES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	393.21	46.82	440.03
104619	RODAP... CER¬MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 80X80CM. AF_02/2023	M	13.24	3.22	16.46
104626	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, N√O ARMADO. AF_03/2023	M3	626.41	83.64	710.05
104627	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P... DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	12.12	10.62	22.74
104628	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P... DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	15.92	20.65	36.57
104629	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P... DIREITO DUPLO E ¡REA MENOR QUE 5M≤, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	18.09	26.41	44.50
104630	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P... DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	20.09	15.24	35.33
104631	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P... DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	23.88	25.27	49.15
104632	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P... DIREITO DUPLO E ¡REA MENOR QUE 5M≤, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	26.07	31.02	57.09
104633	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM P... DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	14.68	17.35	32.03
104634	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM P... DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	23.22	23.49	46.71
104635	APLICA«√O MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM P... DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	28.49	37.46	65.95
104636	APLICA«√O MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM P... DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	34.45	41.73	76.18
104639	PINTURA L¡TEX ACRÕLICA ECON'MICA, APLICA«√O MANUAL EM TETO, DUAS DEM√OS. AF_04/2023	M2	6.32	7.70	14.02
104640	PINTURA L¡TEX ACRÕLICA STANDARD, APLICA«√O MANUAL EM TETO, DUAS DEM√OS. AF_04/2023	M2	7.53	7.70	15.23
104641	PINTURA L¡TEX ACRÕLICA ECON'MICA, APLICA«√O MANUAL EM PAREDES, DUAS DEM√OS. AF_04/2023	M2	5.42	5.53	10.95
104642	PINTURA L¡TEX ACRÕLICA STANDARD, APLICA«√O MANUAL EM PAREDES, DUAS DEM√OS. AF_04/2023	M2	6.63	5.53	12.16
104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR EL...TRICO, POT NCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.48		0.48
104658	PISO PODOT¡TIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	102.17	42.61	144.78
104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POT NCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQU NCIA DE 60 HZ - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	461.98		461.98
104691	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DI¬METRO AT... 250 MM, MOTOR EL...TRICO 220 V, POT NCIA 2.500 W - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	1.03		1.03
104692	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DI¬METRO AT... 250 MM, MOTOR EL...TRICO 220 V, POT NCIA 2.500 W - JUROS. AF_05/2023	H	0.23		0.23
104693	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DI¬METRO AT... 250 MM, MOTOR EL...TRICO 220 V, POT NCIA 2.500 W - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	1.29		1.29
104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DI¬METRO AT... 250 MM, MOTOR EL...TRICO 220 V, POT NCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	1.53		1.53
104695	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DI¬METRO AT... 250 MM, MOTOR EL...TRICO 220 V, POT NCIA 2.500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	12.17	26.91	39.08
104696	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DI¬METRO AT... 250 MM, MOTOR EL...TRICO 220 V, POT NCIA 2.500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	9.35	26.91	36.26
104703	CAMINH√O TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN«AMENTO COM MOTOR DIESEL COM POT NCIA DE 105 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2023	H	95.07		95.07
104709	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TRELICADA 41 M, CAPACIDADE M¡XIMA DE ELEVA«√O 43 T, POT NCIA 230 KW, EQUIPADO COM CA«AMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2023	H	1,202.32		1,202.32
104712	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE BRA«O LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POT NCIA LÕQUIDA 155 HP - DEPRECIA«√O. AF_06/2023	H	65.59		65.59
104713	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE BRA«O LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POT NCIA LÕQUIDA 155 HP - JUROS. AF_06/2023	H	17.33		17.33
104714	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE BRA«O LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POT NCIA LÕQUIDA 155 HP - MANUTEN«√O. AF_06/2023	H	81.99		81.99
104715	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE BRA«O LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POT NCIA LÕQUIDA 155 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2023	H	92.43		92.43
104716	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE BRA«O LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POT NCIA LÕQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	265.42	28.15	293.57
104717	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE BRA«O LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POT NCIA LÕQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	91.01	28.14	119.15
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	107.88	23.01	130.89
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	158.04	29.21	187.25
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	133.86	27.50	161.36
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	184.03	33.70	217.73
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	159.89	31.96	191.85
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	210.02	38.20	248.22
104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	79.59	15.88	95.47
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE AT... 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	16.39	5.00	21.39
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	14.00	4.21	18.21
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	10.95	3.26	14.21
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	10.40	3.09	13.49
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	8.46	2.49	10.95

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT… 0,8 M, PROFUNDIDADE AT… 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	15.02	7.12	22.14
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE AT… 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	11.03	4.99	16.02
104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT… 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	9.11	3.89	13.00
104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	6.94	2.78	9.72
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	10.80	17.35	28.15
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	72.53	12.21	84.74
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	101.39	12.21	113.60
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	18.70	12.21	30.91
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	17.26	8.78	26.04
104742	COMPACTA«√O DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	7.31	1.38	8.69
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	21.41	9.43	30.84
104749	CONECTOR GRAMPO MET¡LICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	12.45	9.22	21.67
104750	CONECTOR GRAMPO MET¡LICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	9.03	9.22	18.25
104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO MET¡LICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	14.89	9.22	24.11
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS AT… 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	14.85	9.22	24.07
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS AT… 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	19.44	9.22	28.66
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS AT… 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	27.31	9.22	36.53
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS AT… 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	39.51	9.22	48.73
104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023	M2	173.85	52.73	226.58
104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES EL…TRICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	5.21	14.90	20.11
104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES EL…TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	13.89	39.70	53.59
104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES EL…TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	20.30	57.98	78.28
104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALA«'ES EL…TRICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	3.59	8.76	12.35
104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALA«'ES EL…TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	9.59	23.35	32.94
104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALA«'ES EL…TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	14.01	34.10	48.11
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPA«ADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	14.39	8.60	22.99
104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPA«ADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	9.60	9.95	19.55
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6.92	12.87	19.79
104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0.21	0.61	0.82
104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES EL…TRICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0.22	0.63	0.85
104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0.55	1.65	2.20
104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES EL…TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0.59	1.67	2.26
104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0.80	2.41	3.21
104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES EL…TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0.87	2.45	3.32
104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0.87	1.92	2.79
104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALA«'ES EL…TRICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0.92	1.95	2.87
104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	2.36	5.11	7.47
104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALA«'ES EL…TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	2.48	5.21	7.69
104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	3.42	7.48	10.90
104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALA«'ES EL…TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	3.62	7.62	11.24
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.85	5.54	7.39
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.88	5.56	7.44
104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2.15	6.39	8.54
104782	PASSANTE TIPO PE«A EM F'RMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO M¡XIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	52.60	6.88	59.48
104783	PASSANTE TIPO TUBO COM DI¬METRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULA«'ES COM NO M¡XIMO 40 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	3.10	2.69	5.79
104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DI¬METRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULA«'ES COM NO M¡XIMO 100 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	8.68	7.10	15.78
104785	FIXA«√O DE ELETRODUTOS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXA«√O 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	8.57	6.40	14.97
104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.36	5.80	8.16
104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3.13	7.69	10.82
104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	4.14	10.23	14.37
104789	DEMOLI«√O DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	82.57	185.24	267.81
104790	DEMOLI«√O DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	71.50	58.50	130.00
104791	DEMOLI«√O DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.43	5.60	8.03
104792	REMO«√O DE CABOS EL…TRICOS, COM SE«√O DE AT… 2,5 MM≤, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.16	0.36	0.52
104793	REMO«√O DE CABOS EL…TRICOS, COM SE«√O MAIOR QUE 2,5 MM≤ E MENOR QUE 10 MM≤, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.22	0.51	0.73
104794	REMO«√O DE CABOS EL…TRICOS, COM SE«√O DE 16 MM≤, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.40	0.90	1.30
104795	REMO«√O DE CABOS EL…TRICOS, COM SE«√O DE 25 MM≤, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.54	1.27	1.81
104796	DEMOLI«√O DE GUIAS, SARJETAS OU SARJET'ES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	7.47	10.05	17.52
104797	REMO«AO DE GUIAS PR…-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	9.37	12.55	21.92

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104798	REMO«√O DE SUPORTE MET¡LICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZA«√O VI¡RIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5.50	12.73	18.23
104799	REMO«√O DE PLACAS DE SINALIZA«√O VI¡RIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.32	9.99	14.31
104800	REMO«√O DE CERCAS E MOUR'ES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3.54	9.03	12.57
104801	REMO«√O DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE A«O GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5.40	13.70	19.10
104802	REMO«√O DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMO«√O DA ESTRUTURA DE SUSTENTA«√O, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.59	9.11	12.70
104803	REMO«√O CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.77	4.40	6.17
104841	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	63.58	24.11	87.69
104842	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	54.41	19.53	73.94
104843	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	87.03	35.79	122.82
104844	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	70.13	27.35	97.48
104845	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	99.17	41.79	140.96
104846	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	79.85	32.17	112.02
104847	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	67.99	26.24	94.23
104848	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	47.79	20.64	68.43
104849	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	41.35	16.56	57.91
104850	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	37.03	13.82	50.85
104851	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	52.82	23.75	76.57
104852	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	45.34	19.07	64.41
104853	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	40.39	15.92	56.31
104854	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	51.32	22.78	74.10
104855	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	45.35	19.01	64.36
104875	PERFURA«√O DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DI¬METRO DE 102 MM. AF_11/2023	M	43.26	113.53	156.79
104876	PERFURA«√O DE CORTINA PR...-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023	UN	8.90	22.50	31.40
104877	EXECU«√O DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVIS"RIOS, COM PERFIL MET¡LICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZA«√O. AF_11/2023	UN	548.40	99.21	647.61
104878	EXECU«√O DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL MET¡LICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZA«√O. AF_11/2023	UN	2,250.84	99.17	2,350.01
104879	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	59.87	22.25	82.12
104880	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	60.23	28.40	88.63
104886	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	38.60	11.72	50.32
104887	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	34.04	9.45	43.49
104888	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	30.95	7.90	38.85
104889	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	44.70	14.75	59.45
104890	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	38.95	11.87	50.82
104891	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	35.11	9.94	45.05
104892	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	78.89	31.72	110.61
104906	GUINDASTE HIDR¡ULICO RODOVI¡RIO, LANCA TELESC"PICA DE *50+20* M, CAPACIDADE M¡XIMA DE 90T, 4 EIXOS, POT NCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_01/2024	H	101.47		101.47
104912	GUINDASTE DERRICK, LAN«A DE *20* M, CARGA M¡XIMA 10T, POT NCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_01/2024	H	27.54		27.54
104915	ARMA«√O DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9.97	0.45	10.42
104916	ARMA«√O DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.71	7.66	19.37
104917	ARMA«√O DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.88	5.56	17.44
104918	ARMA«√O DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.68	4.09	15.77
104919	ARMA«√O DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10.78	3.11	13.89
104920	ARMA«√O DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9.30	2.41	11.71
104921	ARMA«√O DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9.08	1.79	10.87
104922	ARMA«√O DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10.34	1.40	11.74
104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	571.27	242.97	814.24
104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	663.23	25.05	688.28
104925	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZA«√O. AF_01/2024	M2	105.27	59.14	164.41
104926	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	61.79	48.25	110.04
104927	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	39.17	42.61	81.78

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104928	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	81.41	84.00	165.41
104929	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	47.02	56.12	103.14
104947	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORG¬NICOS E INORG¬NICOS COM RETROESCAVADEIRA (CA«AMBA: 0,26 M3/88 HP). AF_03/2024	M3	8.92	4.76	13.68
104948	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORG¬NICOS E INORG¬NICOS COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,80 M3/111 HP). AF_03/2024	M3	4.25	1.54	5.79
104949	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORG¬NICOS E INORG¬NICOS COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE LONGO ALCANCE (CA«AMBA: 0,52 M3/155 HP). AF_03/2024	M3	8.40	2.37	10.77
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	19.36	18.01	37.37
104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21.05	21.18	42.23
104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	51.27	13.46	64.73
104954	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	25.11	32.07	57.18
104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22.35	26.02	48.37
104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24.04	29.19	53.23
104957	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21.99	25.06	47.05
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8 PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13.04	13.26	26.30
104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.11	15.29	29.40
104960	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	33.02	9.49	42.51
104961	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	25.81	35.34	61.15
104962	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27.50	38.51	66.01
104963	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24.10	30.77	54.87
104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	25.79	33.94	59.73
104965	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23.42	28.90	52.32
104966	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23.68	28.23	51.91
104967	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18.76	28.69	47.45
104968	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	19.83	30.72	50.55
104969	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	17.05	24.11	41.16
104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18.12	26.14	44.26
104971	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.37	22.25	38.62
104972	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	17.44	24.28	41.72
104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15.29	19.37	34.66
104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.36	21.40	37.76
104975	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.93	18.42	33.35
104976	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.00	20.45	36.45
104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P...-DIREITO DUPLO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24.91	32.95	57.86
104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P...-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	17.92	26.46	44.38
104989	PROTE«√O DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA). AF_03/2024	UN	19.10	27.44	46.54
104990	GUARDA-CORPO PARA PO«O DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE MET¡LICO FIXADO EM LAJE COM CHUMBADOR PARABOLT E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA MET¡LICA (EXCLUSO PROTE«√O). AF_03/2024	M	6.64	5.42	12.06
104992	HIDR'METRO DN 2", 30 M≥/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	1,161.89	41.52	1,203.41
104997	HIDR'METRO DN 1", 7 M≥/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	370.71	31.49	402.20
104998	HIDR'METRO DN 1", 10 M≥/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	501.98	31.47	533.45
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICA«'ES COM INCLINA«√O DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, N√O ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE ¿ SECO. AF_03/2024	M	988.22	529.31	1,517.53
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICA«'ES COM INCLINA«√O DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, N√O ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE ¿ SECO. AF_03/2024	M	1,012.56	534.52	1,547.08
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CAL«ADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL ¿ 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOT¡TIL. AF_03/2024	UN	450.31	315.00	765.31
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CAL«ADA PR... EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL ¿ 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOT¡TIL. AF_03/2024	UN	679.48	618.22	1,297.70
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CAL«ADA NOVA COM LARGURA MENOR ¿ 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOT¡TIL. AF_03/2024	M2	76.81	54.51	131.32
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CAL«ADA PR... EXISTENTE COM LARGURA MENOR ¿ 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOT¡TIL. AF_03/2024	M2	119.25	110.65	229.90
105007	LOCA«√O DE PRA«AS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	14.21	34.79	49.00
105009	LOCA«√O CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE T¡BUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZA«'ES. AF_03/2024	M	50.81	45.95	96.76
105011	EXECU«√O DE LINHAS DE REFER NCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	0.27	0.39	0.66
105021	VERGA PR...-MOLDADA COM AT... 1,5 M DE V√O, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20.76	6.26	27.02
105022	VERGA PR...-MOLDADA COM AT... 1,5 M DE V√O, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	18.44	5.47	23.91
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	48.20	25.39	73.59
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	40.61	19.91	60.52
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	43.36	16.71	60.07
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	31.80	10.91	42.71
105027	CONTRAVERGA PR...-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20.51	6.06	26.57
105028	CONTRAVERGA PR...-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	18.20	5.29	23.49
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	38.64	15.98	54.62
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	33.54	12.71	46.25
105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	35.82	11.08	46.90
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	24.97	7.11	32.08
105033	CINTA DE AMARRA«√O DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	40.86	18.04	58.90
105034	CINTA DE AMARRA«√O DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29.58	12.98	42.56
105035	VERGA PR...-FABRICADA COM AT... 1,5 M DE V√O, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	35.06	43.08	78.14
105036	VERGA PR...-FABRICADA COM AT... 1,5 M DE V√O, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25.24	31.12	56.36
105037	VERGA PR...-FABRICADA COM AT... 1,5 M DE V√O, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17.09	21.09	38.18
105038	CONTRAVERGA PR...-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	35.00	42.90	77.90

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

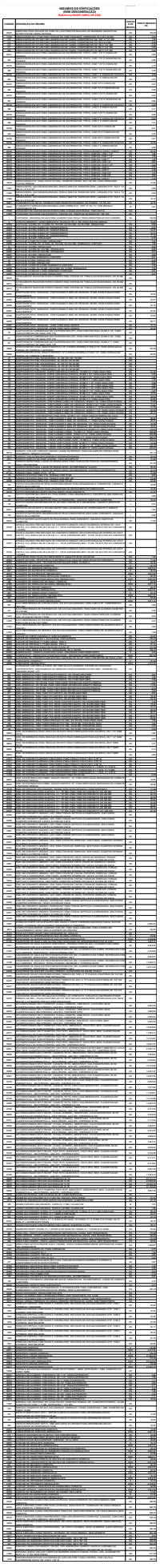
105039	CONTRAVERGA PR...-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25.18	30.92	56.10
105040	CONTRAVERGA PR...-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17.02	20.95	37.97
105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGI√O, SE«√O RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024	M	35.24	18.11	53.35
105042	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	60.05	22.24	82.29
105045	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGI√O, SE«√O RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M	41.23	19.20	60.43
105046	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	55.60	13.74	69.34
105050	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	234.40	22.56	256.96
105053	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	230.02	14.19	244.21
105056	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	332.40	22.96	355.36
105058	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	328.23	15.29	343.52
105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADO, FIXADO COM VERGALH√O, SE«√O QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	91.42	27.61	119.03
105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADO, FIXADO COM VERGALH√O, SE«√O QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	85.99	16.40	102.39
105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADO, FIXADO COM VERGALH√O, SE«√O QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	169.35	27.71	197.06
105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADO, FIXADO COM VERGALH√O, SE«√O QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	163.89	16.53	180.42
105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADO, FIXADO COM VERGALH√O, SE«√O QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	278.38	27.87	306.25
105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADO, FIXADO COM VERGALH√O, SE«√O QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	272.96	16.75	289.71
105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	55.48	18.02	73.50
105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	67.16	18.72	85.88
105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	58.81	18.02	76.83
105083	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	68.68	18.72	87.40
105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	M	90.41	19.41	109.82
105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M	95.39	19.64	115.03
105086	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 25 CM. AF_03/2024	M	81.46	20.27	101.73
105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 30 CM. AF_03/2024	M	93.81	21.12	114.93
105088	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 40 CM. AF_03/2024	M	189.14	22.81	211.95
105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	172.43	22.80	195.23
105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SE«√O 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M2	318.51	26.72	345.23
105091	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	M	132.74	20.90	153.64
105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	M	146.67	20.90	167.57
105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	147.37	22.80	170.17
105095	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	100.85	22.33	123.18
105098	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	96.41	13.85	110.26
105099	VIGA DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, DI¬METRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	64.87	30.63	95.50
105100	VIGA DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, DI¬METRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	106.63	33.34	139.97
105101	VIGA DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, DI¬METRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M	242.20	39.04	281.24
105102	VIGA DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, DI¬METRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024	M	342.80	46.57	389.37
105103	ASCENS√O E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M	30.68	81.65	112.33
105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN	2,822.48	2,325.21	5,147.69
105105	ASCENS√O DE MINI GRUA. AF_03/2024	M	21.54	57.34	78.88
105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDA«'ES. AF_03/2024	UN	698.64	1,858.59	2,557.23
105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE DUPLA - EXCLUSO FUNDA«'ES. AF_03/2024	UN	1,031.60	2,744.39	3,775.99
105110	ASCENS√O DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024	M	67.72	174.13	241.85
105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXCLUSO FUNDA«'ES. AF_03/2024	UN	12,789.77	6,841.50	19,631.27
105112	ASCENS√O E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024	M	56.55	145.41	201.96
105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVIS"RIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'¡GUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	6,560.18	2,021.95	8,582.13
105114	EXECU«√O DOS APOIOS PARA CONT INER OU M"DULO HABIT¡VEL. AF_03/2024	M3	1,022.17	976.20	1,998.37
105115	INSTALA«√O E DESINSTALA«√O MECANIZADA DE CONT INER OU M"DULO HABIT¡VEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	82.67	65.08	147.75
105116	INSTALA«√O E DESINSTALA«√O MANUAL DE CONT INER OU M"DULO HABIT¡VEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	4.06	11.14	15.20
105126	INSTALA«√O DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	33.16	4.87	38.03
105127	INSTALA«√O DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	30.14	4.01	34.15
105128	INSTALA«√O DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	90.57	22.58	113.15
105130	EXECU«√O DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRU«'ES TEMPOR¡RIAS. AF_03/2024	M	15.02	17.14	32.16
105135	HIDR'METRO DN 1 1/2", 20 M≥/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	828.46	36.50	864.96
105138	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	13.82	3.97	17.79
105139	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	16.47	4.27	20.74
105140	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	21.29	5.31	26.60
105141	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	25.08	6.76	31.84
105142	LUVA DE REDU«√O SOLD¡VEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	5.13	2.15	7.28
105143	LUVA DE REDU«√O SOLD¡VEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.92	2.84	10.76
105144	LUVA DE REDU«√O SOLD¡VEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	17.20	5.31	22.51
105145	LUVA DE REDU«√O, SOLD¡VEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	9.22	3.19	12.41
105146	BUCHA DE REDU«√O, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	22.72	5.21	27.93
105147	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	14.54	4.89	19.43
105148	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	22.48	5.38	27.86
105149	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.42	4.89	9.31
105150	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	5.59	5.38	10.97

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

105151	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	20.21	7.47	27.68
105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	31.95	9.39	41.34
105153	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	52.57	12.53	65.10
105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.54	2.79	7.33
105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.19	3.64	10.83
105156	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	8.97	4.87	13.84
105157	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	14.38	6.80	21.18
105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	21.67	9.16	30.83
105159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	40.58	13.49	54.07
105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	49.88	16.91	66.79
105161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	101.86	16.08	117.94
105162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	180.50	21.38	201.88
105163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	11.19	6.23	17.42
105164	T , PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.86	6.53	13.39
105165	T , PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.47	7.17	13.64
105166	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	36.18	5.23	41.41
105167	UNI√O FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	201.85	65.72	267.57
105169	BUCHA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	79.68	19.39	99.07
105170	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	3.63	2.79	6.42
105172	BUCHA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	80.82	18.11	98.93
105173	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	83.01	16.51	99.52
105174	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	124.20	19.38	143.58
105175	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	123.63	18.12	141.75
105176	NIPLE DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	159.76	19.38	179.14
105177	NIPLE DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	141.45	18.11	159.56
105178	COTOVELO DE REDU«√O, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	129.87	24.76	154.63
105179	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.88	3.64	10.52
105180	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	9.49	4.87	14.36
105181	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	12.66	6.80	19.46
105182	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	33.40	9.16	42.56
105183	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	73.42	13.49	86.91
105184	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	90.80	16.91	107.71
105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	178.32	26.57	204.89
105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	129.58	22.96	152.54
105187	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	175.71	21.34	197.05
105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	127.27	17.73	145.00
105189	TE DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	15.99	7.29	23.28
105190	TE DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	20.77	7.67	28.44
105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	142.53	26.69	169.22
105194	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	74.05	22.83	96.88
105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	213.26	31.50	244.76
105196	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	233.79	26.67	260.46
105197	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	157.11	22.84	179.95
105198	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	337.17	31.48	368.65
105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	210.34	26.69	237.03
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	119.74	22.83	142.57
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	292.24	31.50	323.74
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	266.39	26.67	293.06
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	156.34	22.83	179.17
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	357.81	31.50	389.31
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	244.26	26.69	270.95
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	148.04	22.83	170.87
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	346.74	31.51	378.25
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	329.32	26.66	355.98
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	151.53	22.82	174.35

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	427.62	31.49	459.11
105211	TE DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	234.23	39.85	274.08
105212	TE DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	233.52	38.14	271.66
105213	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	178.38	20.24	198.62
105214	BUCHA DE REDU«√O CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	42.50	3.60	46.10
105215	BUCHA DE REDU«√O CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	8.74	1.87	10.61
105216	BUCHA DE REDU«√O CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	36.63	2.40	39.03
105217	BUCHA DE REDU«√O CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	41.38	2.56	43.94
105218	BUCHA DE REDU«√O CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	72.20	3.92	76.12
105219	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	10.54	2.49	13.03
105220	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	14.72	3.13	17.85
105221	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	23.30	4.08	27.38
105222	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	70.34	7.70	78.04
105223	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	165.44	12.86	178.30
105224	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	241.27	18.41	259.68
105225	TE DE REDU«√O, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	15.54	3.89	19.43
105226	TE DE REDU«√O, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	39.79	5.01	44.80
105227	TE DE REDU«√O, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	57.56	6.46	64.02
105228	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	9.05	3.48	12.53
105229	BUCHA DE REDU«√O, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	29.69	4.91	34.60
105230	BUCHA DE REDU«√O, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.30	3.42	9.72
105231	BUCHA DE REDU«√O, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.55	3.87	11.42
105232	BUCHA DE REDU«√O, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	17.54	4.27	21.81
105233	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.00	2.56	8.56
105234	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.32	3.19	10.51
105249	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	75.37	53.97	129.34
105250	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 80, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	9.81	7.19	17.00
105251	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	11.07	8.51	19.58
105252	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 150, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	14.18	11.80	25.98
105253	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 200, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	17.25	15.10	32.35
105254	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 250, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	20.50	18.40	38.90
105255	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 300, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	23.76	21.69	45.45
105256	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 350, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	26.99	24.98	51.97
105257	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	30.24	28.26	58.50
105258	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	17.35	15.48	32.83
105259	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	12.05	8.82	20.87
105260	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 50, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	24.42	2.15	26.57
105261	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 450, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	19.41	17.33	36.74
105262	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 500, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	26.00	19.18	45.18

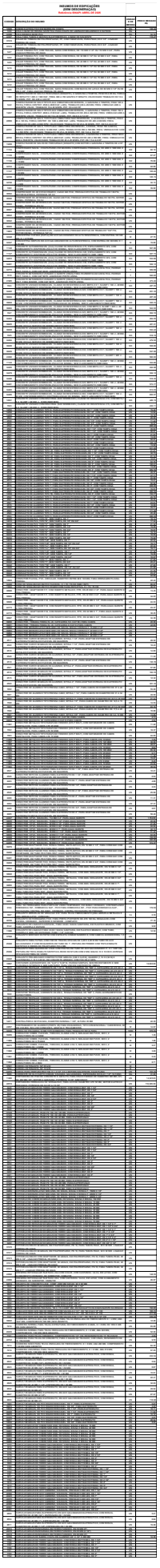


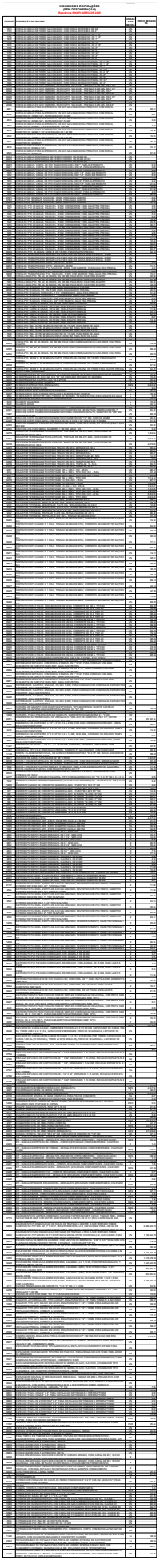
INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,40" M	UN	398.79
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,80" M	UN	577.78
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE "0,55 X 1,20" M	UN	293.15
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,60" M	UN	348.59
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 2,00" M	UN	814.62
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,297.93
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,626.23
11690	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	232.84
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	531.65
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M" DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	9.98
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,301.13
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,435.29
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	579.99
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	885.80
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	948.77
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9.73
566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	4.61
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	16.83
555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	11.93
557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	37.44
552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	18.57
563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	27.91
549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	50.23
551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	99.47
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	24.86
560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	31.11
547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	37.25
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	235.48
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	270.25
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	292.40
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	103.67
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	115.14
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	122.77
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	128.62
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	136.26
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	156.24
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	169.00
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	176.97
38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	414.43
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	
44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	6.46
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	279.90
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	173.35
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	373.80
20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	216.69
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = "9,0" CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = "35" MM, PRIMER	JG	423.52
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4,800.00
10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	6,545.89
13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	6,004.06
44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	26,115.25
36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5,491.52
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19,525.42
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	23,731.52
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	29.66
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	5,205.23
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, "19 X 19 X 8" CM (A X L X E)	UN	15.90
716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, "20 X 20 X 10" CM (A X L X E)	UN	17.98
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.75
44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.25
44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.71
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.63
44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	0.76
44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.48
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.80
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.24
44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	0.80
44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.42
44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.84
44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.90
44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.61
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.91
44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.85
44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.23
44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.94
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.49
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.96
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.97
41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	
41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	4.03
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	4.10
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4.29
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	4.54
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3.36
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3.52
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	3.74
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3.39
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	4.42
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	4.54
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4.93
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3.71
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3.74
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	3.94
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	5.20
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	5.74
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	5.99
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	6.50
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	6.93
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4.64
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	5.18
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2.58
44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	18.43
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO "23X 13 X 8" CM	UN	8.34
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES "67 X 50" CM	M2	60.64
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = "7" CM, DIMENSOES "67 X 50" CM	M2	44.47
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, "27" X "30" X "100" CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.95
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.65
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3.25
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4.03
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3.37
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4.28
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.60
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, "20 X 20 X 8" CM (A X L X E)	UN	15.71
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE "20 X 10 X 8" CM (A X L X E)	UN	15.26
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.97
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.34
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.66
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.64
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3.22
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE "35 X 15" CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	44.43
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE "60 X 45" CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	99.98
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	62.49
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	63.88
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	48.60
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	41.95
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	58.32
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	53.00
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, "22 X 13,5" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	42.84
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, "25 X 25" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	63.88
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, "25 X 25" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	42.25
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, "25 X 25" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	53.22
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE "75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	52.02
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	4.15
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	185.23
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	830.88
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR "173" MM, HM/Q = "30" MCA / "90" M3/H A "45" MCA / "55" M3/H	UN	12,006.14
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	808.65
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	1,261.96
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1,381.69
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1,363.12
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	2,424.91
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	7,643.96
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2,038.91
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	3,544.45
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	7,190.95
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,461.26
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	58,513.46
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	62,689.92
10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	4,680.52
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	6,729.67
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	11,407.35
750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	10,830.37
755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	44,442.59
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	16,345.16
756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	48,470.60
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	4,858.98
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	5,869.00
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	7,884.63
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	44,017.50
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	6,932.75
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	11,004.37
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	22,008.75
44489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	206,556.39
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE "70" BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	89,880.90
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	26.61
36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	45.79
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76.32
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	43.64
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	16.93
11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	22.95
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0.33
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.55
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	0.84
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0.05
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0.06
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0.09
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.18
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0.17
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.37
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0.57
44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	35.44
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.57
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.91
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.02
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.50
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.53
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.97
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.70
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.49
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.06
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.47
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.75
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.11
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15.81
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18.09
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	23.33
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	24.37
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	25.79
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	18.98
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	23.07
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	19.90
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7.48
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6.82
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	76.52
39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	79.94
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	82.44
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	73.64
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	42.51
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	45.49
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	49.86
39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	51.86
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	91.49
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	92.23
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	74.47
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	87.48
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6.28
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	146.95
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	149.47
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	141.81
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1.12
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	8.19
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	6.95
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	3.36
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	3.26
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1.31
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4.57
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	31.25
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	35.94
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	64.52
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5.06
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	6.15
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	15.99
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	27.89
44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	20.84
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5.11
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2.52
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2.28
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1.49
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1.14
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6.85
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6.06
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	9.19
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1.39
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1.07
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	12.92
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	15.78
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	10.81
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	8.27
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	5.66
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	3.33
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	35.66
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	18.40
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	71.08
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	53.18
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	4.41
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	77.30
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	57.25
43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	26.27
43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	2.35
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	2.44
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	88.52
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	84.48
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	83.68
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	49.11
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	49.11
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	49.11
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	49.71
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	53.88
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	54.70
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	53.88
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	54.65
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	116.45
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	2.52
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	231.87
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	49.13
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	5.80
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10.62
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	135.02
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	163.44
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	17.77
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	189.10
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25.33
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	37.31
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	53.15
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	70.20
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	100.98
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	0.66
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	0.90
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	1.18
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.42
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10.27
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	109.31
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	137.86
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	14.68
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	166.55
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.25
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	219.05
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	22.99
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	33.51
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3.74
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	46.64
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.37
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	68.79
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	91.17
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.92
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9.80
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	120.07
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	145.46
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15.60
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	178.67
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.68
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	237.43
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	24.19
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	308.06
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	34.18
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4.11
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	414.21
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	50.55
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	495.49
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.98
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	70.71
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	91.81
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	121.66
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	161.77
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15.92
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	201.41
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	263.80
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	25.16
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	34.44
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	47.68
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6.05
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	65.74
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	90.75
43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	5.01
43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	3.83
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	7.10
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	5.24
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	10.22
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	26.91
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	4.16
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10.20
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	14.84
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5.67
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	14.06
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	20.89
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	7.58
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	18.27

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

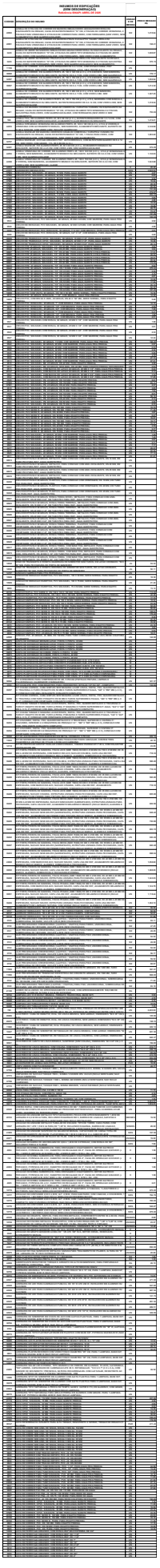
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	27.91
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5.68
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	32.52
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	508.34
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	51.79
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8.56
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	89.55
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	124.06
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	13.18
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	188.42
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	20.19
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	254.15
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	317.75
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0.92
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1.76
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1.86
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2.83
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	3.45
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	4.36
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	8.03
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	15.26
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	128.13
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	22.33
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	36.11
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	52.87
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	10.99
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	79.20
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	19.36
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	22.97
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	72,933.56
42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	82,820.51
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	54,685.31
37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	65,895.80
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	19.53
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	29.07
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	41.53
38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	1,147.90
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5.00
20212	CAIBRO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	28.53
20209	CAIBRO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	34.08
4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16.70
4433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	32.86
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26.58
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	37.43
37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	5,413.04
11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,082.60
43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	8,157.39
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,358.69
43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	12,886.63
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,013.55
11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	504.66
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,105.13
43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,867.11
43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	726.59
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	702.69
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	499.00
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,151.78
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,306.51
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,252.35
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	301.77
34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	466.79
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	431.80
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	458.87
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	1,054.42
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	47.70
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	363.02
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	413.79
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	523.40
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	433.50
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	529.55
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	41.81
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	48.47
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X "300" MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	77.43
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	66.07
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	144.67
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X "75" MM	UN	58.27
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X "75" MM	UN	71.28
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X "90" MM	UN	117.20
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X "120" MM	UN	388.48
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X "100" MM	UN	236.22
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X "120" MM	UN	347.83
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X "100" MM	UN	131.59
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X "100" MM	UN	77.96
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	922.20
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	UN	
20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X "12" CM	UN	
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4.13
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	8.20
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HORIZONTAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	255.99
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7.38
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10.67
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	133.65
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	316.99
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	
3103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	22.98
11680	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	96.66
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	65.65
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	43.00
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	51.83
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0.84
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1.40
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0.71
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0.10
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	22.97
41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	4,033.53
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	160.99
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	
40794	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	
40792	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	
40793	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	
13315	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	12.77
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	15.60
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	20.40
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	33.10
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	42.82
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	80.02
38385	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	2.34
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 8200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10800 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
44059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5800 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16380 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "180" CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	268,797.17
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	142.80
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	19.42
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	22.94
659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.40
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.88
658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.62
38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5.00
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4.15
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5.30
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4.18
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.79
34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.63
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3.86
40007	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	9.80
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	12.34
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 1,48 KG/M	M	32.44
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	68.35
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	48.22
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,580 KG/M	M	28.35
588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M	44.84
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG	45.00
594	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	47.89
589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	75.80
1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	
1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	
1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	
1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	
12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	
1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	
1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	
1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	
12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	
1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	
38331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.99
38346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.48
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.76
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.68
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.20
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12.39
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60.72
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10.25
1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.20
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.20
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.96
1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.76
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.80
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.44
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20.02
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9.31
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.32
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.76
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	62.93
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	69.31
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20.67
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15.90
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC "70"% MINIMO	KG	31.21
41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	
41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	
41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	
41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, "355" X "670" MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, "360" X "470" MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	220.00
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	270.28
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	276.00
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	85.17
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	144.99
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	20.72
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	3,637.57
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	25.48
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	4,470.52
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	4,747.54
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	27.06
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	19.07
14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	3,057.60
2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA	UN	149.90
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	17,000.00
37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	23,062.93
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	24,965.03
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	26,867.13
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	28,769.23
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	32,811.18
38496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	7,783.71
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	708,321.63
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	716,924.61
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "60000" KG, POTENCIA "380" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	815,000.00
10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	825,897.12
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	999,392.93
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	21.55
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	3,780.09
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10,692.20
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	14,256.27
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,484.56
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5,483.18
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	20.66
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,743.91
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,162.59
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	
40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	
10967	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	
43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	M2	74.96
1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	43.60
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	54.03
43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	62.67
43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	90.28
43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	31.88
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	36.06
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	44.26
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	54.92
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	16.83
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	27.89
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	27.23
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	73.66
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	18.65
11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	9.66
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1.08
11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	21.17
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	95.33
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	307.62
1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	4.61
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	16.01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.69
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0.62
44526	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	3.67
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0.67
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	24.53
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	29.22
38148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UN	76.32

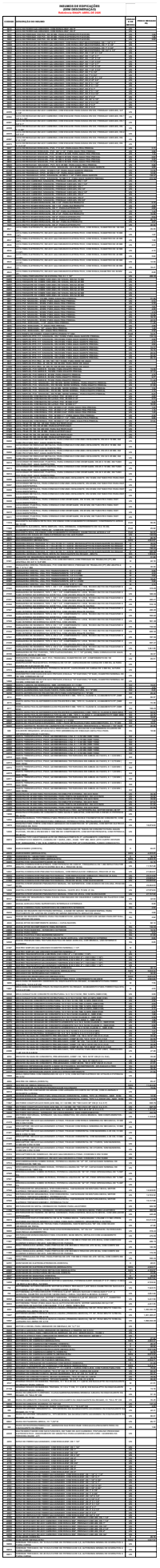


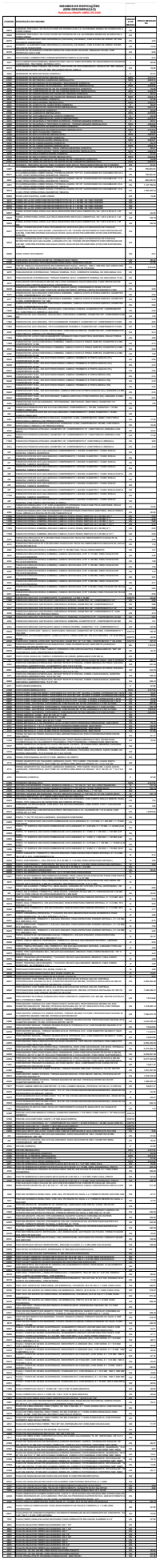


INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
11466	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	14.80
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	64.99
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	100.90
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	23.05
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	58.90
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	111.40
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	74.90
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	148.19
3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	66.85
43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	110.93
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	55.43
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	83.86
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	134.28
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	97.35
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	157.03
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	83.21
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	134.28
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	67.35
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, "60" MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	20.01
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	23.89
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	101.57
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	132.85
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	22.02
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	47.71
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	82.95
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.06
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	11.14
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.44
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	82.31
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.86
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	161.73
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.31
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	59.01
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.08
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	15.46
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2.35
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0.01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.78
43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	147.87
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.05
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	387.36
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.61
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	114.77
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.21
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	228.92
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.05
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	9.69
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2.58
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	5.26
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	5.96
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	11.31
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	16.36
11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	19.55
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	8.25
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	9.30
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	9.53
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	10.39
43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	11.98
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	15.20
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	2.99
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	2.79
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1.37
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	10.68
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 13969)	UN	2,139.84
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "2800" LITROS (NBR 13969)	UN	3,246.48
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	UN	5,562.63
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA), COR AMARELA	CENTO	
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.56
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9.08
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.52
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3.98
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.74
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	3.01
405	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	103.37
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	M	0.94
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	M	9.74
39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	108.59
12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	8.97
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0.33
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2.94
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	13.25
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5.01
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	1.80
14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = "120" KGF	UN	
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	
14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "19" KGF	UN	
14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "222,5" KGF	UN	
3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	11.37
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	5.00
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	18.44
4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	2.14
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	1.50
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	2.11
13261	FLANELA "30 X 40" CM	UN	3.29
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE "1250 X 625" MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	146.59
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	
39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	
3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M2	99.26
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M2	150.00
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M2	31.51
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	100.52
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	40.83
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	30.00
36236	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	29.31
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "5500" LITROS (NBR 7229)	UN	6,307.51
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "1100" LITROS (NBR 7229)	UN	1,926.99
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "3000" LITROS (NBR 7229)	UN	3,404.12
39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "10000" LITROS (NBR 7229)	UN	13,304.21
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	
13677	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	44.02
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	15.72
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	45.15
45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	22.92
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
3295	FUSIVEL NH "36" A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	1,542.15
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	1,663.73
34803	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	1,830.22
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	147.94
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	160.07
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	175.58
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	M3	530.28
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	530.28
11595	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	M3	705.21
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	988.66
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	707.09
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	822.29
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	561.53
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	736.51
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	470.22
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	1,016.99
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	1,307.81
34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	1,441.55
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	395.30
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	707.09
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	494.32
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	561.53
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	329.33
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	410.64
4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1.55
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	10.92
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	7.91
4222	GASOLINA COMUM	L	6.62
34604	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO < 12 POR CENTO	M2	59.69
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 08 KN/M	M2	7.66
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	8.55
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	10.67
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	12.81
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	17.16
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	21.49
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	25.75
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	6,792.77
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	25.79
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	4,527.02
44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	2.91
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0.84
39870	GESSO PROJETADO	KG	0.65
3092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	17.13
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	17.52
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24", COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	6.78
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	9.50
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	18.23
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	17.94
11637	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	59.82
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	24.53
39055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	5.42
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	8.98
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	5.56
426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	30.85
39056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	29.94
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	11.42
11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	8.74
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0.61
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	679.24
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1.60
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	45.80
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	9.82
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	25.73
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM	UN	299.38
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	UN	228.46
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= "15" MM	UN	290.34
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	414.09
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	
36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	3,668.09
13533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	168,147.22
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	188,107.52
39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	121,461.02
39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	142,465.55
39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	173,515.74
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	200,912.95
39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	108,164.23
39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	105,570.63
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	151,707.54
39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	173,515.74
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	98,630.00
44494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	82,363.92
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	141,180.96
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	125,699.71
44493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	151,115.13
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA "66" KVA, MOTOR A DIESEL	UN	88,828.55
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10.18
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6.07
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = "1,5" CM, L = "5,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	331.47
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	57.06
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = "1,3" CM, L = "5,0" CM HASTE REGULAVEL = "35" MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	291.26
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = "1,3" CM, L = "7,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	332.18
36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	2,278.49
40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	1,995.86
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	3,967.20
44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	
44490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	
37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
7589	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	51.02
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	86.82
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	60.78
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	58.68
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	68.13
44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X "3 M", PARA PROLONGAR BROCA	UN	2,023.83
34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = "30" CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	33.91
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1.34
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	1.35
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1.94
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	2.21
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2.59
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	
37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES))	UN	
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	27.06
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	4,747.54
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	17.88
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	26.38
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	28.66
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	5,057.64
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	28.82
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20.99
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	18.77
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	20.04
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	29.78
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	17.37
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9.44
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10.13
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	24.57
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	30.18
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16.50
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16.13
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7.24
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	7.44
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	13.14
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	9.94
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	25.60
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	17.64
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	26.82
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	22.12
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	23.02
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15.27
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	18.26
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	985.31
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE "15" KV	UN	96.37
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE "15" KV	UN	508.74
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE "35" KV	UN	866.18
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	UN	29.50
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "35" KV	UN	124.44
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	5.91
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "60 X 60", CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = "10" CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	244.31
3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO "10" CM, "2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	678.65
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	401.78
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	960.20





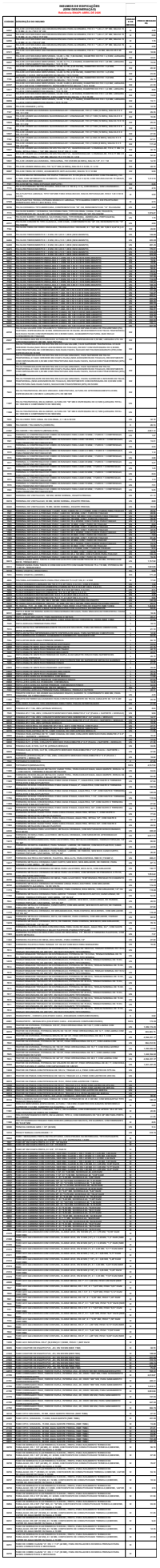


INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	20.72
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	3,637.42
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	
11427	POLVORA NEGRA	KG	
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7.10
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	4.84
14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	6.00
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = "28" MM, COMPRIMENTO = "520" MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	136.06
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	11.76
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0.91
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2.30
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	3.81
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0.49
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0.27
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0.20
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	0.13
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1.06
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	6.54
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	2,862.94
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	379.64
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	356.09
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	280.82
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	250.00
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	317.16
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	309.80
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	354.44
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,212.64
4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = "3,5" CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	738.01
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	UN	1,289.34
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,154.90
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1,346.61
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,091.86
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	754.05
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,380.81
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	699.45
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2	
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2	538.00
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2	363.17
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	214.77
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	222.88
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	236.92
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	278.30
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	258.34
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	234.58
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	247.32
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	236.66
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	258.08
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	343.15
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	481.86
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	532.85
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	560.80
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	604.34
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2	888.61
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2	513.63
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	102.85
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	66.05
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	484.72
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	1,334.35
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,160.91
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,082.71
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,419.56
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = "135" MM	UN	
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN	
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN	
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN	
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	UN	
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM	UN	
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	
41184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	
41185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	
41186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	
41187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	
41188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	
5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	
41189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	
41191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	
41192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	
41193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	
41194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	
5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	
41201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	
41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	
5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	
41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	
41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	
41206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	
12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	
41207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	
41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	
41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	
41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	
41208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	
41211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	
13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	
41213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO B-6,0	UN	
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	
41216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	
41217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	
41218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	
41214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	
41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	
41221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	
41222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	
41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	
41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2,5" M	UN	
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	138.29
41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	
41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	
41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	
41461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES	UN	
44537	POZOLANA DE CLASSE C	T	331.17
11844	PRANCHA APARELHADA "4 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	66.56
4465	PRANCHA NAO APARELHADA "6 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	55.31
35273	PRANCHA NAO APARELHADA "6 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	66.34
4470	PRANCHA NAO APARELHADA "6 X 40" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	153.09
20204	PRANCHAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	102.06
20208	PRANCHAO APARELHADO "8 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	137.78
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	114.82
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO "8 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	114.82
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	30.57
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	28.28
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	21.18
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	19.18
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	17.79
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	18.01
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	17.13
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	16.93
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	16.07
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	16.38
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	16.38
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	16.56
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	16.07
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	15.80
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	16.07
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	16.06
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	16.28
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	16.19
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	19.84
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	18.07
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	528.97
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	126.77
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	20.92
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	78,265.63
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	103,740.69
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	622.34
38392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	56.77
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	9.04
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	12.82
11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	16.17
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	32.59
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	2.38
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	270.30
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	
38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO "400" G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	UN	30.13
38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO	UN	34.36
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6.07
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10.02
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10.34
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	14.11
44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM	UN	1,033.83
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM E LARGURA DE APROX "40" MM	UN	12.67
43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	50.79
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	19.81
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	138.29
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	69.14
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA "42" DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	243.24
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	450.66
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	976.69
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	763.56
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	142.83
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	147.94
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	232.23
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	398.35
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	62.79
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	99.21
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	209.49
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	307.07
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	428.37
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	73.20
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	124.69
43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X "570" MM	UN	1,124.75
43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X "570" MM	UN	2,288.68
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	65.68
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	99.00
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	121.84
21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	152.31
21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	239.88
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	26.17
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	61.49
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	141.36
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	19.60
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	12.70
11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	10.58
11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	9.05
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	11.53
11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	15.19
11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	9.68
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	91.71
44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	48.33
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	38.60
14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.65
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10.03
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.50
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17.76
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	53.27
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.99
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	204.28
11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	11.81
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	16.08
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	18.90
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	19.10
6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	25.17
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	54.76
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	52.15
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	39.06
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	19.98
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	83.81
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	23.94
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	18.85
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	24.27
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	38.54
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	51.54
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	53.23
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	97.49
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	6.18
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	17.63
6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	12.87
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	14.31
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	102.31
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	81.04
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	59.46
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	35.71
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	295.54
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	142.50
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	357.80
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	37.67
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	745.53
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	163.60
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	156.41
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	112.50
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	81.46
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	91.90
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	43.89
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	286.00
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	25.31
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	30.21
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	83.85
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	86.68
38379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X "25,5" MM	M	40.31
13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	
10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4.40
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92.75
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	30.95
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1.78
10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	469,273.16
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	509,000.00
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	527,621.91
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	
44954	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. "5 X 15" CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	126.26
44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. "7 X 28" CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	184.50
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	62.68
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	91.72
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	
536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	35.30
20205	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4.25
4412	RIPA NAO APARELHADA "1 X 3" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.55
4408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.18
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	5.58
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= "1CM	M	
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = "2" MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	30.84
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "1,5 X 7 CM	M	14.55
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "7" CM, E= "2" CM, CORTE RETO	M	51.19
39629	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM, E = "1,5" CM	M	40.75

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	66.98
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	23.67
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 80 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	5.67
38401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	16.01
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	54.70
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	45.23
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	0.44
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	
13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	15.90
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	35.26
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	11.81
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	11.27
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	54.67
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	53.72
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	84.28
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	39.88
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	3.16
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN	
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS	UN	
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	3.10
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.60
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.72
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.48
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11.48
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11.78
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6.31
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9.08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	15.46
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	213.96
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	8.78
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	576.84
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	69.11
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	26.10
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	39.96
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32.61
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	148.13
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	55.50
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	31.13
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	212,321.67
37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	249,650.34
37741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	193,062.93
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	
39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1,560.28
40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM, CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	6,286.26
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	27.06
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	4,747.54
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	19.12
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,354.78
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	46.40
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	8.50
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	339.21
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	343.36
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	269.93
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	285.84
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	15.57
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	17.20
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	11.37
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	18.34
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	2.74
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	21.55
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	14.25
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	193.00
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	27.45
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	4,815.85
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	22.22
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	3,898.44
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	94.81
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	76.41
20249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	41.84
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	11.48
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	83.25
10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L	
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	3.72
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	4.81
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	11.55
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	8.24
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	4.84
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	90.40
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	69.68
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	88.01
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	61.32
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	83.98
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	72.43
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	60.00
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1.59
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	2.61
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	127.40
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	6.96
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	
3386	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	39.38
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	4.97
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5.07
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8.03
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11.78
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	152.54
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	28.70
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	38.75
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	242.76
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	262.00
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	325.20
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19.39
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23.60
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	34.44
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	152.06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	212.66
10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	8,645.91
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	640.03
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	933.50
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	34.63
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	9.30
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	
39348	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	5.74
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	6.18
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	7.15
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	5.74
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	8.66
2665	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	9.89
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	14.58
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	17.89
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	111.87
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	149.80
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	106.61
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T *400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	290.54
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	675.87
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	828.18
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	181.82
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	247.50
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	345.55
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	533.08
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	614.00
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	812.95
11298	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,590.22
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	876.73
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	598.42
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	
25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	696.24
10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	511.20
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	316.18
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	387.49
11695	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	205.80
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	280.44
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	14.00
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	44.72
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	0.69
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	
3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	
44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	306.76
21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.40
38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5.48
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10.98
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	41.87
38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	53.79
38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	89.84
38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	211.20
38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	245.60
12741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	
12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	
12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	
12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	
12736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	
12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	
12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	
12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	
12740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	39.57
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48.75
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	221.22
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28.34
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.81
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	22.05
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.29
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	
38024	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5.73
38025	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8.63
38026	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	30.97
38027	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	46.72
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	136.45
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.68
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.40
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.31
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.29
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.75
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14.17
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17.33
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40.82
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	94.32
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	11.71
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	13.16
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	40.19
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	39.40
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8.33
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	10.27
39454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15.07
39455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	25.17
39462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	325.22
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.49
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3.86
39456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	9.62
39457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17.52
39458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	33.76
39459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	53.07
39460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	113.84
39461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	152.77
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.01
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	3.55
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24.69
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.67
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	46.95
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.44
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.78
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.59
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.55
7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.28
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.43
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.98
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.05
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13.20
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	
40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16.40
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18.83
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15.42
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.57
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.24
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16.01
7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	160.69
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.02
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.15
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3.61
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8.84
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	29.86
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	55.03
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	74.83
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9.24
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	198.42
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42.20
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50.59
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	83.49
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	111.79
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27.65
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	21.37
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	3,751.15
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	39.59
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	6,945.40
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	36.13
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	6,338.51
6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	27.19
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	4,771.50
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	80.80
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	3.32



INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	18.72
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	26.22
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	36.60
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	53.20
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	61.27
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	22.98
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	31.50
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	37.22
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	55.40
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	66.32
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	23.50
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	37.03
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	40.86
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	57.95
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	68.44
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	59.59
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	72.36
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	97.90
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	19.58
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	25.54
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	19.32
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	14.46
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	4.54
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	4.40
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	3.09
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	4.29
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	4.82
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	3.06
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	1.69
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	1.33
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	2.18
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	1.65
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	2.81
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	
44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	119.24
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	146.79
41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	M	
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	
41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 18" (450 MM)	M	
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "160" MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "200" MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E M)	M	
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	
38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	M	
38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "20" MM	M	
38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "26" MM	M	
38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "32" MM	M	
36274	TUBO PPR PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	12.06
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	16.35
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	159.99
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	13.43
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	18.10
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	29.91
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	48.55
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	62.29
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	107.08
44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	24.61
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	323.25
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	13.26
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	18.33
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	24.53
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	35.40
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	55.94
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	98.42
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	135.30
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	232.62
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	56.78
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	95.52
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	151.20
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	222.43
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	299.63
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	395.80
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 208 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36384	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	9.74
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14.37
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	37.56
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6.28
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10.37
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13.60
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	56.26
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	30.03
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	23.58
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	20.35
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	7.60
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	58.87
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	42.97
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	27.06
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	57.16
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	8.77
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	12.36
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	22.41
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	87.80
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3.53
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3.98
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8.59
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13.49
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14.79
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	24.34
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	40.33
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	55.11
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	
12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN	
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	178.51
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	
36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	29.09
36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	18.88
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.46
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	31.25
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	18.11
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.12
9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	365.02
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.35
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7.66
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.89
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24.80
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	28.48
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	69.90
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	140.32
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	165.68
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	175.15
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	250.59
37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	16.63
37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	18.34
37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	24.42
37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	37.88
37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	57.48
37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	136.88
37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	178.41
37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	271.67
13883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	
10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	
44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	
13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	
13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	
13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	
38485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	291.00
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	338.08
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	273.87
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	84.91
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	149.83
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	124.34
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	83.42
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	33.53
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	221.04
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	61.79
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
39643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	67.47
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	92.17
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	7.26
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	6.23
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5.00
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	8.88
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	20.44
43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	18.18
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	21.01
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	50.46
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	64.91
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	80.65
38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	84.81
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	31.02
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	54.06
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	34.69
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	55.88
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	22.41
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1.24
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3.27
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	37.50
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	33.35
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	32.27
4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	7.94
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	37.31
39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE "35" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	
39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE "45" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	
39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE "60" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "35" MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	
13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	
44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	
44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	27.47
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	4,819.71
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	694.18
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	604.16
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1,570.83
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	1,836.66

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	541.33
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	169.16
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	240.43
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	390.29
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	193.33
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	290.00
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	208.70
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	362.50
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	126.87
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	145.00
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	169.16
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	205.41
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	299.66
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	120.83
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	362.50
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	374.58
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	472.74
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	278.95
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	364.15
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	511.32
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	595.81
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	336.61
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	454.76
4500	VIGA "7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13.69
4448	VIGA "7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18.81
20213	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	32.27
20211	VIGA APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	42.73
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	
4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	35.32
4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44.12
35272	VIGA NAO APARELHADA "6 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	63.78
4481	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	68.27
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	21.39
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	3,755.13

DER-PR - MARÇO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte
510300	Decapagem pedreira e limpeza periÛdica p/ pav. poliÈdrico	m2	2.63		0.23	2.86	
563100	Capa selante exclusive fornecimento e transporte da emuls„o	m2	0.93	0.33		1.26	A acrescer
564300	Macadame betuminoso exclusive fornecimento e transporte do CAP	m3	36.85	99.05		135.90	A acrescer
570000	C.B.U.Q. exclusive fornec. e transporte do CAP (atÈ 10.000 t)	t	34.54		155.51	190.05	A acrescer
570100	C.B.U.Q. - na usina excl. fornec. e transporte do CAP (atÈ 10.000 t)	t	52.74	102.77		155.51	A acrescer
570130	C.B.U.Q - na usina para conservaÁ„o/retauraÁ„o, excl. fornec. e transporte CAP	t	52.74	102.77		155.51	A acrescer
570140	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (manual), excl. fornec. e transporte do CAP	t	105.80		155.51	261.31	A acrescer
570160	C.B.U.Q. - na usina exclusive fornecimento e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	42.63	96.49		139.12	A acrescer
570170	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (mec,nico), excl. fornec. e transporte do CAP	t	55.94		155.51	211.45	A acrescer
570200	Binder exclusive fornecimento e transporte do CAP (atÈ 10.000 t)	t	86.87	96.98		183.85	A acrescer
570210	Binder exclusive fornecimento e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	70.67	93.84		164.51	A acrescer
570300	PrÈ-misturado a quente excl. fornec. e transporte do CAP (atÈ 10.000 t)	t	86.92	94.06		180.98	A acrescer
570310	PrÈ-misturado a quente excl. fornec. e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	70.71	90.92		161.63	A acrescer
570400	C.B.U.Q. exclusive fornecimento e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	32.76		139.12	171.88	A acrescer
570500	Reperf.c/C.B.U.Q.(massa fina)excl.fornec. e transporte do CAP (atÈ 10.000 t)	t	83.19	108.90		192.09	A acrescer
570510	Reperf.c/C.B.U.Q.(massa fina)excl.fornec. e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	68.60	102.62		171.22	A acrescer
570530	Reperf. descontÌnua c/C.B.U.Q.(massa fina), excl. fornec. e transporte do CAP	t	129.18	108.90		238.08	A acrescer
570540	Reperf. descontÌnua c/C.B.U.Q.(faixa D), excl. fornec. e transporte do CAP	t	134.55	109.05		243.60	A acrescer
581050	Transporte de cimento asf·ltico CAP-50/70 (usina)	t.km	0.95			0.95	
581051	Transporte de cimento asf·ltico CAP-50/70 (trecho)	t.km	0.95			0.95	
581052	Transporte de cimento asf·ltico CAP-50/70 c/polÌmero (trecho)	t.km	0.95			0.95	
581053	Transporte de cimento asf·ltico CAP-50/70 c/polÌmero (usina)	t.km	0.95			0.95	
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t		5046.98		5046.98	
589030	Fornecimento de CAP-50/70 com polÌmero elastomÈrico (55/75)	t		6024.82		6024.82	
589040	Fornecimento de CAP-50/70 com polÌmero elastomÈrico (60/85)	t		6247.67		6247.67	
589060	Fornecimento de CAP-50/70 com polÌmero elastomÈrico (65/90)	t		6465.86		6465.86	
589070	Fornecimento de CAP-30/45	t		5077.09		5077.09	
641330	Dreno transversal de pavimento 13x30cm, inclusive escavaÁ„o, brita, geotextil (GNT) e selo CBUQ (10cm), excl. fornec. e transporte do CAP	m	34.45	3.75	4.85	43.05	A acrescer
641560	Dreno longitudinal de pavimento 15x60cm, inclusive escavaÁ„o, geocomposto drenante, tubo PEAD d=100mm e selo CBUQ (10cm), excl. fornec. e transporte do CAP	m	53.79	43.55	5.59	102.93	A acrescer
804300	Capina manual	m2	0.69			0.69	

DER-PR - MARÇO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
100010	Tijolo maciÁo	mil	1,800.00
100020	Tijolo 6 furos	mil	545.00
100075	MÛdulo transiÁ‚o defensa met·lica-barreira de concreto	m	592.50
100080	Zarc‚o	l	38.18
100090	Cola para tachas	kg	13.66
100100	Micro-esferas Premix	kg	8.24
100110	Solvente tolueno	l	15.46
100120	Tinta base resina acrÌlica emuls. solvente-2 anos	l	20.78
100130	Fixador para cal	l	8.66
100140	Cola para tubo de PVC	g	0.11
100150	Tinta base resina acrÌlica emuls. ·gua-2 anos	l	12.45
100160	Tubo aÁo corrugado MP-100 e=1,60mm c/epoxy	kg	41.00
100170	Material termopl·stico p/aspers‚o	kg	6.33
100180	Material termopl·stico p/extrus‚o	kg	5.79
100190	Tinta sinalizaÁ‚o provisÛria -1 ano	l	14.66
100200	Micro-esferas Drop-on	kg	8.09
100210	Tubo aÁo corrugado MP-100 e=2,00mm c/epoxy	kg	39.70
100270	Tubo aÁo corrugado MP-100 e=2,70mm c/epoxy	kg	38.20
100310	Sikadur 31	kg	106.60
100320	Sikadur 32	kg	114.26
100330	Sikadur 52	kg	209.30
100340	Tubo aÁo corrugado MP-100 e=3,40mm c/epoxy	kg	37.00
100350	Grout/Encekret 40	kg	1.71
100360	Tinta mineral tipo Cimentol cinza	kg	11.55
100370	Trilho TR-37	kg	6.66
100380	Impermeabilizante flexÌvel Igolflex preto	kg	16.62
100388	Impermeabilizante flexÌvel Igolflex preto ou equivalente	kg	16.62
100400	Tacha refletiva monodirecional	ud	7.15
100410	Tacha refletiva bidirecional	ud	8.33
100420	Tach‚o refletivo bidirecional	ud	30.20
100430	Tach‚o refletivo monodirecional	ud	28.21
100500	PerfuraÁ‚o p/ dreno sub-horizontal	m	180.00
100673	Isopor e=3cm	m2	18.20
100674	Isopor e=1cm	m2	6.73
100680	Sikaflex T-68	kg	321.96
100745	Cone PVC simples semiflexÌvel h=75cm	ud	73.74
100750	Cone PVC flexÌvel refletivo h=75cm NBR 15071	ud	140.00
100755	Cone PVC simples flexÌvel refletivo h=75cm	ud	100.25
101030	Tinta epÛxi fosco preto	l	58.44
101050	Tinta latex branca	l	37.36
101270	Tubo aÁo corrugado MP-152 e=2,70mm c/epoxy	kg	41.00
101315	Defensa de contenÁ‚o simples mod. H1AW3 15= (ABNT-15486 / 2016)	m	221.69
101340	Tubo aÁo corrugado MP-152 e=3,40mm c/epoxy	kg	41.00
101390	Tubo aÁo corrugado MP-152 e=3,90mm c/epoxy	kg	40.10
101415	Defensa de contenÁ‚o simples mod. H1AW4 15= (ABNT-15486 / 2016)	m	171.38
101470	Tubo aÁo corrugado MP-152 e=4,70mm c/epoxy	kg	37.50
101630	Tubo aÁo corrugado MP-152 e=6,30mm c/epoxy	kg	38.20
102200	Tubo aÁo corrugado Tunnel Liner e=2,20mm c/epoxy	kg	41.00
102270	Tubo aÁo corrugado Tunnel Liner e=2,70mm c/epoxy	kg	39.50
102340	Tubo aÁo corrugado Tunnel Liner e=3,40mm c/epoxy	kg	39.00
102390	Tubo aÁo corrugado Tunnel Liner e=3,90mm c/epoxy	kg	37.70
105000	Arame farpado n∫ 16	m	0.69
106040	Tinta Ûleo (fundo)	l	42.40
106060	Tinta latex verde	l	36.46
106350	Cantoneira 6,35 x 6,35 x 1 cm	kg	8.38
106400	Barra roscada zincada 5/8"	m	30.49
106450	Barra chata 1" x 3/8" (2,0 kg/m)	kg	7.94
106460	Barra chata 1.1/4" x 3/16" x 2,00m	ud	64.01
106470	Barra chata 1.1/4" x 3/16" x 3,00m	ud	80.64
106480	Barra chata 1.1/4" x 1/8" x 1,00m	ud	42.58
106490	Barra chata 1.1/4" x 1/8" x 1,35m	ud	46.72
110000	Cordel detonante	m	2.03
110010	Tubo ferro galvanizado 1"	m	29.12
110020	Tubo ferro galvanizado 2"	m	63.47
110030	Tubo ferro galvanizado 3"	m	104.61
110040	Tubo ferro galvanizado 4"	m	143.67
110050	Erva cidreira	ud	0.13
110060	Estopim preto	m	12.98
110070	Defensa simples completa	m	278.85
110080	Tubo ferro galvanizado 2,5" e=3,35mm	m	89.24
110100	Muda de ·rvore (h=1,00m)	ud	24.96
110120	Junta dilataÁ‚o O- 12 mm	m	24.64
110150	Madeira roliÁa d=10/15 cm	m	13.47
110190	Terminal ancoragem met·lica tipo "A" e "D"	ud	470.00
110240	Junta dilataÁ‚o O- 22 mm	m	56.32
110250	Madeira roliÁa d=25 cm	m	37.04
110510	Tubo PVC 1" - 32mm	m	7.54
110520	Tubo PVC 2" - 50mm (esgoto)	m	13.04
110540	Tubo PVC 4" - 100mm (esgoto)	m	13.21
110550	Tubo PVC 2" - 50mm	m	11.87
111010	Madeira peroba 1" x 2"	m	9.48
111020	Madeira pinho 1" x 2"	m	3.08
111030	Madeira pinho 1" x 3"	m	4.51
111040	Madeira pinho 1" x 4"	m	6.17
111060	Madeira pinho 1" x 6"	m	9.26
111070	Madeira peroba 1" x 3"	m	13.86
111110	Madeira peroba 1" x 12"	m	56.18
111120	Madeira pinho 1" x 12"	m	18.28
112120	Madeira peroba 2" x 12"	m	112.36
112200	Madeira de lei 20 x 20 cm	m	161.83
112250	Madeira de lei 20 x 25 cm	m	202.29
112300	Madeira de lei 20 x 30 cm	m	242.75
112540	Madeira pinho 2,5 x 4 cm	m	2.37
112560	Madeira pinho 2,5 x 6 cm	m	3.56
112580	Madeira pinho 2,5 x 8 cm	m	4.75
113010	Madeira peroba 3" x 3"	m	42.31
113030	Madeira pinho 3" x 3"	m	13.77
113160	Madeira de lei 3 x 16 cm	m	19.42
114120	Madeira peroba 4" x 12"	m	225.45
115410	Defensa simples sem poste	m	300.00
116120	Madeira pinho 6 x 12 cm	m	17.10
116160	Madeira de lei 6 x 16 cm	m	38.84
118030	Madeira peroba 8" x 3"	m	112.36
120000	Leivas	m2	2.92
120040	Geotextil tecido (Aterros)	m2	7.67
120600	Cord‚o de polipropileno 6mm	m	1.09
120750	Corda de sisal 6mm	m	0.86
120800	Cord‚o de polipropileno 8mm	m	1.96
120850	Mangueira cristal	m	2.69
120900	Corda de sisal 8mm	m	1.14
122470	Tubo aÁo corrugado Tunnel Liner e=4,70mm c/epoxy	kg	37.40
122630	Tubo aÁo corrugado Tunnel Liner e=6,30mm c/epoxy	kg	36.30
125140	Compensado 14 mm plastificado	m2	36.43
125170	Compensado 17 mm plastificado	m2	44.26
126090	PelÌcula refletiva - tipo III (AI prism·tica)	m2	234.53
126100	PelÌcula refletiva - tipo X (grau diamante)	m2	335.70
126110	PelÌcula n‚o refletiva preto opaco - tipo IV	m2	106.55
126120	PelÌcula refletiva - tipo IA (prism·tica)	m2	134.87
126140	Compensado 14 mm resinado	m2	27.42
126170	Compensado 17 mm resinado	m2	33.27
130000	Pedra britada (comercial)	m3	71.78
130080	PÛ de pedra (comercial)	m3	76.84
130100	Pedra de m‚o (comercial)	m3	71.91
130110	Peroba serrada	m3	7,296.42
130120	Pinho serrado (3a.)	m3	2,375.00
130170	Brita graduada (usinada) (comercial)	m3	87.52
130180	Rach‚o britado (comercial)	m3	70.80
130185	Rach‚o sem britagem (comercial)	m3	59.50
130200	ParalelepÌpedo	mil	2,300.00
133120	Parafuso francÍs g.f. c/porca 5/8" x 3.1/2"	ud	4.58
134020	Parafuso francÍs g.f. c/porca 5/8" x 2"	ud	3.52
134100	Parafuso francÍs g.f. c/porca 5/8" x 10"	ud	12.12
134906	Piso t·til alerta/direcional 40x40cm incolor	ud	13.83
134907	Piso t·til alerta/direcional 40x40cm vermelho	ud	14.13
134908	Piso t·til alerta/direcional 20x20cm incolor	ud	3.20
134909	Piso t·til alerta/direcional 20x20cm vermelho	ud	3.42
135160	Parafuso francÍs g.f. c/porca 5/16" x 3.1/2"	ud	1.79
135200	Contraporca sextavada	ud	45.59
135250	Porca 5/8" zincada p/chapa ligaÁ‚o	ud	1.53
135780	Parafuso francÍs g.f. c/porca 5/16" x 1"	ud	1.16
139000	Areia	m3	73.50
140040	Geotextil tecido (Drenos)	m2	7.28
140120	Jogo de brocas S-12	jg	10,781.48
141000	Dente de corte p/ fresadora W-100	ud	56.28
141010	Disco diamantado 110 mm e= 1,50/2,00mm	ud	9.91
141050	Dente corte p/fresadora/valetadeira WS-24 e S-650	ud	195.00
141100	Porta-dentes p/ fresadora W-1000L	ud	665.45
141480	Adubo NPK 4:14:8	kg	6.92
141500	Dente de corte p/ fresadora PM-102	ud	247.25
142000	Dente de corte p/ fresadora W-200F	ud	56.28
142100	Porta-dentes p/ fresadora W-200	ud	773.76
142300	Dente de corte p/ recicladora RM-300/500	ud	195.50
142400	Porta-dentes p/ recicladora RM-300/500	ud	874.00
142600	Porta-dentes p/ fresadora PM-102	ud	1,071.80
143100	Adubo NPK 4:30:10	kg	10.13
143500	Disco diamantado 350 mm e= 6mm	ud	334.42
143550	Disco diamantado 350 mm e= 3mm	ud	291.87
145450	Lajota concreto 45 x 45 x 5 cm	ud	13.29
145600	Bloco intertravado(Paver) e=6cm (Fck=35 MPa)	m2	58.16
145650	Bloco articulado(Blokret) e=6cm (Fck=35 MPa)	m2	79.10
145680	Bloco intertravado(Paver) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2	76.63
145850	Bloco articulado(Blokret) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2	86.30
146090	Perfuratriz p/ carreta 6 m	jg	8,454.42
146120	Perfuratriz p/ carreta 12 m	jg	13,626.02
148000	Detergente	l	2.62
150000	Chapa preta (12,204 kg/m2)	kg	8.23
150010	Geotextil n/tecido resist. traÁ‚o 10kN/m	m2	4.82
150020	Grampos p/ cerca	kg	16.96
150030	Material p/ hidrossemeadura	kg	8.53
150040	Apoio elastomÈrico fretado	kg	128.79
150050	Geotextil n/tecido resist. traÁ‚o 8kN/m	m2	3.89
150055	Geocomposto drenante Macdrain TD c/bolsa p/tubo	m2	30.25
150060	Geotextil tecido (ReforÁo) resist. traÁ‚o 37 KN/m	m2	9.90
150070	Geocomposto drenante Macdrain 2L sem bolsa	m2	26.54
150080	Manta geotextil de cura	m2	4.82
150120	Grampos p/ cabo de aÁo 1/2"	ud	4.28
150180	Arame recozido n∫ 18	kg	11.75
150190	Chapa n∫ 18 galvanizada (10 kg/m2) prÈ-pintada	m2	123.95
150200	Forma met·lica p/fabricaÁ‚o barreira	ud	21,898.92
150204	Forma met·lica 3/16" p/placa de concreto	m2	296.55
150215	Chapa zincada 0,40mm p/revest. formas	m2	76.21
150250	Chapa ligaÁ‚o 280x80x10mm	ud	34.40
150600	Dinamite emuls‚o 2"	kg	10.24
150920	Tela met·lica Telcon Q- 92	kg	8.29
151000	Lona pl·stica preta	m2	1.38
151130	Tela met·lica Telcon Q-113	kg	9.12
151380	Tela met·lica Telcon Q-138	kg	8.35
152100	Chumbador 1" ferro galvanizado p/pÛrtico sinaliz	ud	46.19
152120	Ferro redondo CA-25 12,5mm	kg	5.69
152121	Ferro redondo CA 25 20mm	kg	5.69
152125	Ferro redondo CA25 25mm	kg	5.69
152132	Ferro redondo CA25 32mm	kg	5.97
152830	Tela met·lica Telcon Q-283	kg	7.86
153250	Eletrodo p/ solda 3,25 mm	kg	20.52
155120	Ferro redondo CA-50 12,5mm	kg	6.02
155127	Cordoalha nua CP 190 RB 12,7mm	kg	10.36
155140	Ferro redondo CA-50 6,3mm	kg	6.86
155152	Cordoalha nua CP 190 RB 15,2mm	kg	10.36
155158	Ferro redondo CA 50 8mm	kg	6.78
155380	Ferro redondo CA-50 10,0mm	kg	6.15
155500	Barra Dywidag "=32mm ST-95/105	m	153.37
155550	Luva de emenda DW32 (63x180mm)	ud	131.29
156250	Cabo de aÁo 1/2" alma fibra 6x25	m	18.24
156260	Tensor para formas	ud	14.35
156420	Ferro redondo CA-60 4,2 mm	kg	7.48
157270	Pregos 17 x 27 / 18 x 27	kg	17.38
158017	Gabi‚o colch‚o ZN/AL + PVC e=0,17m	m2	175.80
158023	Gabi‚o colch‚o ZN/AL + PVC e=0,23m	m2	190.58
158030	Gabi‚o colch‚o ZN/AL + PVC e=0,30m	m2	206.67
158100	Gabi‚o caixa # 8 x 10 ZN/AL h=1,00m (NBR 8964/2013)	m3	331.26
158150	Gabi‚o caixa # 8 x 10 ZN/AL h=0,50m (NBR 8964/2013)	m3	443.46
158200	Gabi‚o caixa # 8 x 10 ZN/AL + PVC h=1,00m (NBR 8964/2013)	m3	559.29
158250	Gabi‚o caixa # 8 x 10 ZN/AL + PVC h=0,50m (NBR 8964/2013)	m3	803.22
160000	Concreto magro usinado	m3	
160001	Suporte polimÈrico ecolÛgico maciÁo colapsÌvel 80mmx80mm	m	133.07
160012	Suporte polimÈrico ecolÛgico maciÁo colapsÌvel 100mmx100mm	m	246.63
160022	Concreto usinado Fck = 22 MPa	m3	
160025	Concreto usinado Fck = 25 MPa	m3	
160030	Concreto usinado Fck = 30 MPa	m3	
160050	Tamp‚o ferro fundido "=600mm c/aro Classe 50	ud	582.19
160080	Terminal amortecedorr de impacto para velocidade de 80km/h + conjunto de ancoragem	ud	49,411.84
160100	Terminal amortecedor de impacto para velocidade atÈ 100 km/h + conjunto de	ud	67,682.58
160125	Tamp‚o ferro fundido "=600mm articulado Classe 125	ud	585.69
160240	Dente de corte p/ recicladora WR-240	ud	79.30
160330	Suporte madeira lei 3"x3" placa sinalizaÁ‚o(3m)	ud	59.50
160380	Suporte met·lico perfil C- 38 galv. p/placa sinal. inclusive acessÛrios	kg	40.30
161100	Suporte met·lico perfil C-110 galv. p/placa sinal. inclusive acessÛrios	kg	25.00
161125	Tamp‚o ferro fundido "=600mm c/aro Classe 125	ud	539.17
161150	Suporte met·lico 2 1/2"x2,65mmx3,00m	ud	330.00
161200	Suporte met·lico 2 1/2"x2,65mmx3,50m	ud	386.00
161240	Porta-dentes p/ recicladora WR-240	ud	940.07
161250	Suporte met·lico 2 1/2"x2,65mmx4,00m	ud	441.14
161400	Tamp‚o ferro fundido "=600mm articulado Classe 400	ud	611.97
162400	Tamp‚o ferro fundido "=600mm c/aro Classe 400	ud	638.31
166080	Terminal absorvedor de energia para velocidade de 80km/h + conjunto de ancoragem	ud	6,504.84
166100	Terminal absorvedor de energia para velocidade atÈ 100km/h + conjunto de ancoragem	ud	8,578.29
166760	Cone sinalizador tipo con‚o/bolo de noiva h=1,10m, base 50x50cm	ud	255.00
170010	Cal hidratada CH-I	t	543.33
170100	Cal virgem em pÛ	kg	0.73
170300	Asfalto diluido CM-30	t	6,391.95
170330	Cimento asf·ltico CAP-30/45	t	5,077.09
170500	Cimento asf·ltico CAP-50/70	t	5,046.98
170540	Cimento asf·ltico modif. por polÌmero SBS(55/75)	t	6,024.82
170550	Cimento asf·ltico modif. por polÌmero SBS(60/85)	t	6,247.67
170560	Cimento asf·ltico modif. por polÌmero SBS(65/90)	t	6,465.86
170600	Asfalto modificado por borracha	t	6,298.97
170714	Selante a base de silicone Dowsil ou equivalente	kg	172.47
171400	Tamp‚o ferro fundido "=700mm R-3 articulado Classe 400	ud	646.27
172000	Dope	kg	68.93
172050	Diesel	l	6.05
172100	"leo combustÌvel OTE	l	6.28
173010	Emuls‚o asf·ltica RL-1C	t	3,998.04
173020	Emuls‚o asf·ltica RM-2C	t	4,938.89
173030	Emuls‚o asf·ltica RM-1C	t	3,952.25
173040	Emuls‚o asf·ltica RR-1C	t	3,710.04
173050	Emuls‚o asf·ltica RR-2C	t	3,790.22
173060	Emuls‚o asf·ltica RM-1C-E c/polÌmero	t	5,113.29
173070	Emuls‚o asf·ltica RM-2C-E c/polÌmero	t	5,934.64
173120	Emuls‚o asf·ltica p/imprimaÁ‚o EAI	t	3,681.06
173200	Cimento Portland (saco de 50kg)	t	586.40
173210	Cimento Portland a granel	t	640.08
173400	Tamp‚o ferro fundido "=730mm R-3 c/aro Classe 400	ud	827.27
178060	Emuls‚o asf·ltica RR-1C-E c/polÌmero	t	4,396.82
178070	Emuls‚o asf·ltica RR-2C-E c/polÌmero	t	4,799.41
178090	Emuls‚o asf·ltica RC-1C-E c/polÌmero	t	4,814.48
178110	Aditivo controlador de ruptura emuls‚o	kg	61.50
178120	Aditivo sÛlido com fibras p/microrevestimento	kg	14.50
178130	Aditivo superplastificante	kg	24.15
178150	Aditivo hiperplastificante	kg	64.10
178170	Aditivo plastificante	l	13.92
178180	Agente de cura quÌmica p/concreto	l	12.64
178190	Fibra polipropileno multifilamentos	kg	48.83
178250	MicroslÌlica	kg	3.67
180000	Balizador de pl·stico 947x120mm refletivo	ud	198.00
180001	Cilindro delimitador alta performance (ABNT 16658)	ud	217.50
180010	Terminal/ponteira tipo "C" p/defensa simples	ud	470.00
180040	Espoleta simples	ud	8.54
180070	Cabo elÈtrico 2x1,5mm≤	m	4.14
180080	Cabo elÈtrico 2x2,5mm≤	m	5.69
180090	L‚mpada de LED 15W	ud	7.43
180100	Mour‚o suporte de eucalipto tratado h=2,20m	ud	32.00
180110	L‚mpada de LED 11W	ud	8.96
180120	Soquete p/l‚mpada fluorescente	ud	1.55
180130	Cabo elÈtrico PP 1000V 3x1,5mm≤	m	5.74
180150	Cabo elÈtrico 1,5mm2	m	1.40
180160	Mour‚o esticador de eucalipto tratado h=2,80m	ud	70.17
180170	Fio de nylon 0,50 mm	m	0.17
180180	Terminal p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	m	29.77
180190	Conex‚o p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23 m	ud	24.38
180200	Tubo concreto d=0,20m MF PS-1	ud	41.00
180210	Tubo concreto d=0,30m MF PS-1	ud	47.00
180220	Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	m	29.77
180230	Conex‚o p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10 m	ud	8.22
180240	Terminal p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	m	8.76
180250	Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	m	8.76
180300	Meia cana concreto 0,30 m	m	37.00
180310	Tubo concreto d=0,40m MF PA-1	ud	125.00
180320	Tubo concreto d=0,40m MF PS-1	ud	57.00
180330	Tubo concreto d=0,60m MF PS-1	ud	114.00
180340	Tubo concreto d=0,40m MF PA-2	ud	174.00
180400	Meia cana concreto 0,40 m	m	46.00
180420	Sinalizador noturno em LED (luz intermitente)	ud	150.00
180421	Sinalizador LED amarelo	ud	14.64
180423	Bast‚o vermelho sinalizador 54cm	ud	55.86
180424	Boneco sinalizador	ud	664.33
180425	Delineador refletivo para defensa met·lica	ud	19.98
180426	Delineador refletivo para barreira New Jersey	ud	26.04
180450	Balde pl·stico tr‚nsl˙cido 8/10 litros h=27/30cm	ud	18.90
180600	Tubo concreto d=0,60m MF PA-1	ud	195.00
180620	Tubo concreto d=0,60m MF PA-2	ud	247.50
180630	Tubo concreto d=0,60m MF PA-3	ud	285.00
180725	Meia cana concreto 0,20 m	m	34.00
180800	Tubo concreto d=0,80m MF PA-1	ud	307.50
180810	Tubo concreto d=0,80m MF PS-1	ud	233.00
180820	Tubo concreto d=0,80m MF PA-2	ud	387.50
180830	Tubo concreto d=0,80m MF PA-3	ud	615.00
181000	Tubo concreto d=1,00m MF PA-1	ud	480.00
181020	Tubo concreto d=1,00m MF PA-2	ud	542.50
181030	Tubo concreto d=1,00m MF PA-3	ud	855.00
181200	Tubo concreto d=1,20m MF PA-1	ud	585.00
181220	Tubo concreto d=1,20m MF PA-2	ud	715.00
181230	Tubo concreto d=1,20m MF PA-3	ud	1,164.00
181400	Tamp‚o ferro fundido "=800mm articulado Classe 400	ud	1,408.75
181500	Tubo concreto d=1,50m MF PA-1	ud	1,202.50
181520	Tubo concreto d=1,50m MF PA-2	ud	1,375.00
181530	Tubo concreto d=1,50m MF PA-3	ud	1,650.00
182000	Tubo concreto d=2,00m MF PA-1	ud	2,530.00
182020	Tubo concreto d=2,00m MF PA-2	ud	2,545.00
182030	Tubo concreto d=2,00m MF PA-3	ud	3,135.00
186010	Bits p/ carreta perfuraÁ‚o	ud	942.34
186020	Haste p/ carreta perfuraÁ‚o	ud	2,306.50
186030	Luva p/ carreta perfuraÁ‚o	ud	279.30
186040	Punho p/ carreta perfuraÁ‚o	ud	2,340.48
186050	Broca 10,0mm x 8" encaixe SDS plus	ud	24.11
186060	Broca 12,7mm x 21" encaixe SDS plus	ud	92.56
186070	Broca 16,0mm x 21" encaixe SDS plus	ud	76.78
186080	Broca 20,0mm x 21" encaixe SDS max	ud	204.17
186090	Broca 25,4mm x 21" encaixe SDS max	ud	247.11
186100	Broca 40,0mm x 21" encaixe SDS max	ud	703.21
191000	Semi-pÛrtico simples 4,90m(placa atÈ 12m2)	ud	28,000.00
191050	Semi-pÛrtico duplo 2x4,90m(placa atÈ 24m2)	ud	42,900.00
191100	Semi-pÛrtico simples 6,00m(placa atÈ 12m2)	ud	29,400.00
191150	Semi-pÛrtico duplo 2x6,00m(placa atÈ 24m2)	ud	45,500.00
191200	Semi-pÛrtico simples 7,20m(placa atÈ 12m2)	ud	33,800.00
191250	Semi-pÛrtico duplo 2x7,20m(placa atÈ 24m2)	ud	52,400.00
191300	Semi-pÛrtico simples 8,30m(placa atÈ 12m2)	ud	36,300.00
191350	Semi-pÛrtico duplo 2x8,30m(placa atÈ 24m2)	ud	62,400.00
191500	PÛrtico simples v‚o 11,00 a 15,00m(placa atÈ 24m2)	ud	65,600.00
191600	PÛrtico simples v‚o 16,00m(placa atÈ 24m2)	ud	66,700.00
191700	PÛrtico simples v‚o 17,00m(placa atÈ 24m2)	ud	70,500.00
191800	PÛrtico simples v‚o 18,10m(placa atÈ 24m2)	ud	71,900.00
191919	Bloco concreto estrutural 19x19x19cm	ud	3.21
191939	Bloco concreto estrutural 19x19x39cm	ud	4.60
198150	Graxa comum	kg	37.19

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Estado do Paraná

Avenida Curitiba, 65 – CNPJ : 75. 771.212/ 0001-71 - Fone: (043) 3468 1123

E-mail: prefeitura@riobom.pr.gov.br

PLANO DE AMOSTRAGEM – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

OBJETIVO

Garantir, por meio de amostragem e ensaios, a qualidade e durabilidade do recape asfáltico, conforme normas DNER-PRO 277/97 e DER/PR ES-PA 21/23. A fiscalização municipal será comunicada previamente para acompanhamento e registro em RDO.

2. FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA

Critérios estatísticos conforme DNER-PRO 277/97: α = 10 %, β = 25 %, p = 5 %, n = 5; decisão por comparação com limites Li e Ls (executam-se amostras complementares quando necessário).

3. VIAS E ÁREAS

Nº	Rua / Localização	Área (m^2)	Observações
1	Dr. Rebouças	2.403,81	Base pedra irregular; recape CBUQ 3+3 cm
2	Ayrton Senna da Silva	1.658,86	Correção de base; recape 3+3 cm
3	Rua da Praça	693,52	Trechos curtos; recape3+3 cm
4	Santo André	1.189,26	Reperfilamento em duas faixas 3+3
5	Joel R. de Sene / José C. de Paulo	1.905,38	CBUQ 3+3 cm; três segmentos com escapes

Área Total: 7.850,83 m^2

4. PARÂMETROS DE PROJETO E CONTROLE

Densidade do CBUQ	2,35 t/m^3 (conforme DMT)
Teor de CAP	5,0 % da massa do CBUQ
Espessuras	3 cm + 3 cm (reperfilamento + capa)

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (23/10/2025 14:50:08). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102314500887

Pintura de ligação (RR-1C)	0,5 L/m² por demão (2 demãos) → 1,0 L/m² (≈ 1 kg/m²)

Observação: adote arredondamento com duas casas decimais. Quando necessário, padronize a massa por camada para valores inteiros (ex.: 169,00 t), mantendo o CAP = 5 % da massa adotada.

5. PROGRAMAÇÃO DOS RESULTADOS

5.1 Quantificação mínima por via (camada por camada)

Rua	Área (m²)	Massa CBUQ (t/camada)	CAP (t/camada)	Emulsão (t/demão)	Massa Total (t/2 camadas)	CAP Total (t/2 camadas)	Emulsão Total (t/2 demãos)
Dr. Rebouças	2.403,81	169,00	8,45	1,20	338,00	16,90	2,40
Ayrton Senna	1.658,86	116,95	5,85	0,83	233,90	11,69	1,66
Rua da Praça	693,52	48,89	2,44	0,35	97,78	4,89	0,69
Santo André	1.189,26	83,84	4,19	0,59	167,68	8,38	1,19
Joel Sene / José Cordeiro	1.905,38	134,00	6,70	0,95	268,00	13,40	1,91

Notas de arredondamento aplicadas conforme revisão: Dr. Rebouças = 169,00 t; Joel/José Cordeiro = 134,00 t.

5.2 Ensaios mínimos e distribuição

Periodicidade mínima	5 ensaios por mês durante a execução
Distribuição por via	≥ 5 ensaios (taxa de aplicação, espalhamento, teor de CAP, densidade/Marshall, compactação)
Complementaridade	Extração de CPs conforme DNER-PRO 277/97

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (23/10/2025 14:50:08). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102314500887

Em atendimento à orientação da fiscalização do Paraná Cidade e do Tribunal de Contas do Estado, o plano considera no mínimo 5 ensaios por mês para cada tipo de verificação tecnológica, conforme o cronograma físico-financeiro, totalizando aproximadamente 30 ensaios por tipo durante o período de execução.

5.3 Itens e regra de medição

Mobilização/Desmobilização de CPs	1 mobilização cobre até 25 CPs; para totais superiores, prever 2 mobilizações.
Ensaios unitários	Taxa, espalhamento, CAP, densidade/Marshall, compactação — 1 unidade por ocorrência controlada.

6. LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE COLETA

Manter 5 pontos por via (P1–P5) definidos com a Fiscalização em trechos homogêneos e variáveis geométricas; croqui anexo com marcação dos pontos (mapa das ruas).

7. ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS

Aceitos apenas quando conformes aos padrões DER/PR ES-PA 21/23 e DNER-PRO 277/97; quaisquer não-conformidades devem ser corrigidas antes da medição final.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este plano incorpora as observações de revisão: densidade 2,35 t/m^3 (DMT), CAP 5 %, pintura 0,5 L/m^2 por demão (2x), mínimo 5 ensaios/mês e quantitativos corrigidos por rua.

9. ANEXOS: Planta de localização dos ensaios e Cronograma de execução dos testes

Rio Bom – PR, outubro de 2025

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (23/10/2025 14:50:08). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102314500887

_____

Eng. Sérgio Henrique Ribas Macuco
CREA/PR 17326/D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (23/10/2025 14:50:08). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102314500887

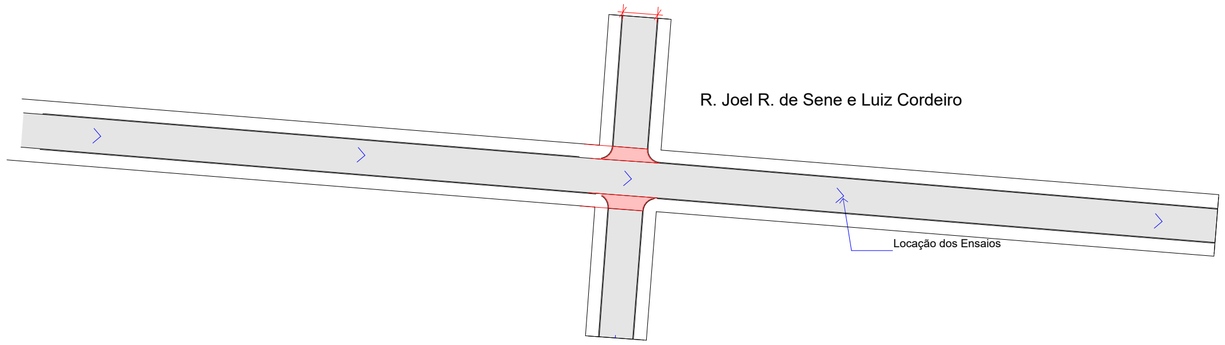
PLANO DE AMOSTRAGEM DO PROJETO / OBRA DE RECAPE

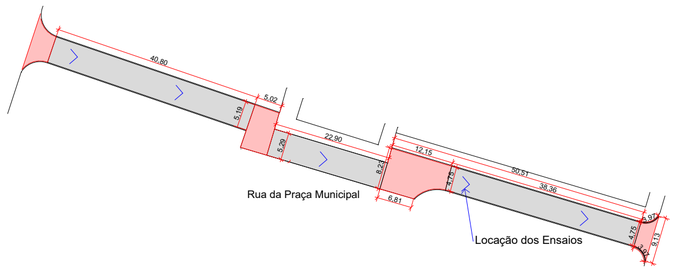
RELAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICO DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA DO PROJETO

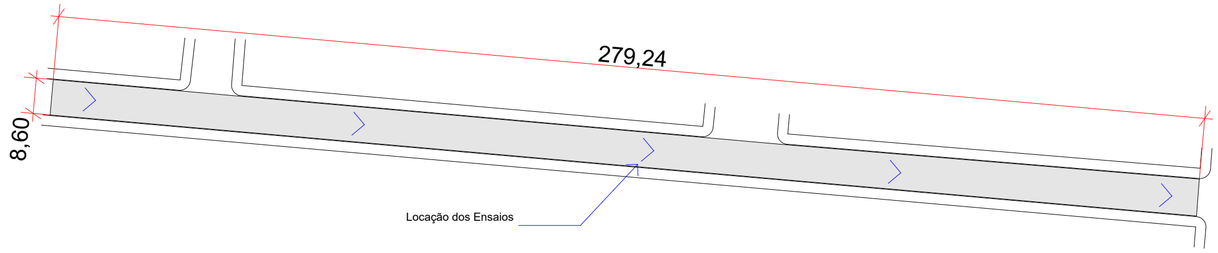
Município:	RIO BOM		**PRIORIDADE Nº**	**66**	**SAM** 299
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS				**LOTE nº** 1
Local da Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO	**Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025**			
Fonte do Recurso:	PAM	**Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):**			**23/10/2025 - qui**
NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS DESTE PROJETO:	**06**				

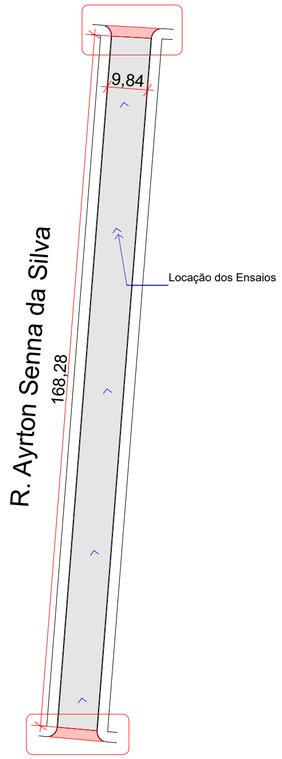
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TOTAL DE ENSAIOS	ATENDE OS CRITÉRIOS DO PLANO AMOSTAGEM	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																	
					1	2	3	4	5	6												
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	25	Sim	5	5	5	5	5													
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	25	Sim	5	5	5	5	5													
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	25	Sim	5	5	5	5	5													
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	25	Sim	5	5	5	5	5													
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	25	Sim	5	5	5	5	5													
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	25	Sim	5	5	5	5	5													
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	25	Sim	5	5	5	5	5													
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP`s corresponde a 1 mobilização)	2	Diminuir a quantidade de Mobilização	1	1																

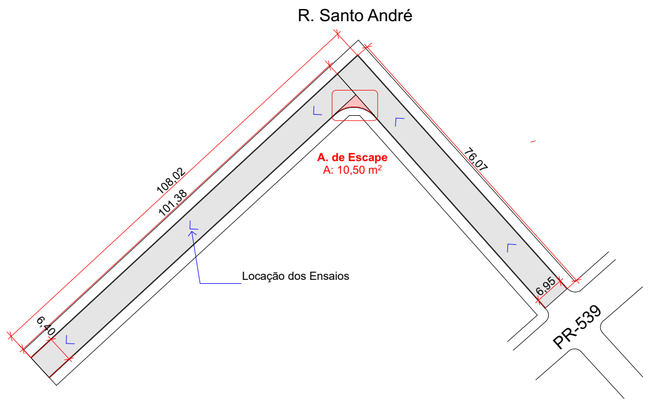
PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (23/10/2025 14:50:08). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102314500887











PROJETO DE RECAPE EM CBUQ

REFERÊNCIA
LOCAL DOS ENSAIOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

N°FL.	FL.N°
01	01

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (23/10/2025 14:50:08). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102314500887

O documento possui assinatura avançada, mas não foi possível obter o certificado.

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (23/10/2025 14:50:08)

Nome do arquivo:
2025102314500887.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102314500887

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

Município:	RIO BOM	**CNPJ:**	75.771.212/0001-71
Projeto:	ASFALTO NOVO VIDA NOVA	**Componente:**	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Prioridade:	66 **Programa** PAM		
Contato:	SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO	**CPF:**	363.004.390-04
CAU/CREA:	17.326/D	**Cargo:**	ENGENHEIRO
e-mail:	grupopaulo2@gmail.com	**Telefone:**	43 34681123

01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pavimentação sobre pedras irregulares, incluindo serviços preliminares, calçadas, revestimento, , serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de obra.

Área Pavimentada	7.850,83 m²		

No caso de abertura de rua (via nova em terreno limpo):

Área do Terreno		Área Construída	0,00 m²
Matrícula do Terreno		Cartório	

02. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

		SIM	NÃO
a	O Município possui legislação ambiental? ***Caso afirmativo, informe o número da Lei Municipal***		X
	NÃO APLICÁVEL		
b	Informe as Leis Estaduais e Federais aplicáveis:		
	LEI ESTADUAL Nº 22.252 E LEI FEDERAL Nº 6.938		
c	O empreendimento necessita de Autorização ou Licença Ambiental? ***Caso afirmativo, informe o número do documento:***		X
	NÃO APLICÁVEL		
d	O empreendimento necessita de PCA/EIA RIMA? ***Caso afirmativo, informe o número do documento:***		X
	NÃO APLICÁVEL		
e	O empreendimento necessita de Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV? ***Caso afirmativo, informe o número do documento e legislação municipal pertinente:***		X
	NÃO APLICÁVEL		

2.1 O PROJETO SITUA-SE EM:

		SIM	NÃO
a	Área de manancial de abastecimento de água		X
b	Área de reflorestamento de araucária (espécies com mais de 30 anos)		
c	Área de influência de manguezais		X
d	Área de várzea		
e	Unidades de Conservação		X
f	Encostas com declividade superior a 30%		
g	Áreas de preservação permanente ou APA		X
h	Área de vulnerabilidade social/ambiental por enchentes, desequilíbrios climáticos, área de encosta sujeita a deslizamentos?		
i	Área com indícios de possível contaminação do solo do terreno ou logradouro por descarte de efluentes no solo ou esgoto a céu aberto, manchas no solo, odores de substâncias químicas, alterações na vegetação, ocorrência de animais mortos, vazamento ou derramamento de substâncias químicas, odor de gás e/ou combustível, ou quando nas áreas anexas, ou no próprio imóvel no passado, tiveram atividades como posto de gasolina, armazenamento de resíduos, indústrias poluentes, e similares, atero com entulho? ***Caso afirmativo, justifique quais:***		X
	NÃO APLICÁVEL		
j	Áreas embargadas pelo IBAMA[1]		X
	[1]Consulta através do https://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/areasembargadas/ConsultaPublicaAreasEmbargadas.php		

2.2 SISTEMAS/FONTES DE ÁGUA EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Poço individual		X

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

b	Fonte Superficial individual		X
c	Ligação com rede de abastecimento de água	X	

2.3 SISTEMAS DE COLETA DE ESGOTO EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Existe rede de esgoto pública com tratamento?		X
b	Existe fossa Séptica Individual?	x	
c	Existe fossa Séptica Coletiva?		X

2.4 SISTEMAS/GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Rede de Galerias de Àguas Pluviais	X	
b	Rede existente suporta novas inclusões?	X	
c	Rede existente está funcionando corretamente? ***Justifique:***	X	
d	Haverá aproveitamento da rede existente no projeto? ***Justifique:***	X	
e	Possui dissipadores de energia (croqui de Localização utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo)	X	
f	Dissipadores existentes estão funcionando corretamente e regularizado ambientalmente? ***Justifique:***	X	

2.5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Média Tensão	X	
b	Baixa Tensão	X	
c	Captação de Energia Solar		X
d	Micro Sistemas de Energia		X

2.6 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Iluminação Pública Convencional	X	
b	Iluminação Pública em LED	X	

2.7 SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DOMÉSTICOS EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Coleta de Resíduos Domésticos	X	
b	Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos	X	
c	Coleta de Resíduos Sólidos Hospitalares		X
d	Coleta de Resíduos Perigosos		X
f	**Frequência de coleta (na área do projeto) e disposição dos resíduos (aterro sanitário/ aterro controlado/ aterro sem controle/ lixão)**		
	COLETA 3 TRÊS VEZES POR SEMANA. DISPOSIÇÃO EM TERMINAL DE TRANSBORDO		

2.8 OUTRAS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADO O EMPREENDIMENTO

		SIM	NÃO
a	Atividades econômicas ***Descreva:***	X	
	COMÉRCIO		
b	População local ***Descreva:***	X	
	3000		
c	Possui vegetação nativa?		X
d	Presença de animais silvestres?		X
e	Necessidade de contenção de processos erosivos?		X
	Possui área de bota-fora/ empréstimo, aprovado pelo orgão ambiental municipal?		X
	Insira o croqui de localização do bota fora/empréstimo utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo		

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

f	

3. IMPACTO AMBIENTAL

		SIM	NÃO
a	Requer desmate? ***Caso afirmativo, especifique as áreas:***		X
	NÃO APLICÁVEL		
b	Gera resíduos sólidos? ***Caso afirmativo, especifique os tipos e volumes:***		X
c	Requer movimentação de terras? ***Caso afirmativo, especifique o volume:***		x
d	Qual impacto da obra na qualidade dos recursos ambientais existentes:		
e	Modificações do uso do solo		X
f	Favorecimento de dispersão de vegetação exótica		X
g	Assoreamento de rios		X
h	Contaminação de águas subtrrâneas e superficiais		X

4. IMPACTOS SOCIAIS/ECONÔMICOS

		SIM	NÃO
a	Haverá aumento de renda regional, local e das arrecadações públicas?		x
b	Impacto positivo da obra na saúde, segurança e bem estar da população?	X	
c	Valorização imobiliária do entorno?	X	
d	Incentivo ao Turismo Regional?		X
e	Há sítios arqueológicos e históricos? ***Justifique:***		X
f	Haverá transtornos aos moradores diretamente afetado? ***Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes***	X	
	DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA		
g	Alteração no sistema viário e tráfego local? ***Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes***		X
h	Poluição sonora? (equipamentos, maquinários) ***Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes***	X	
	DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA		
i	Alteração na qualidade do ar, solos e recursos hídricos em função da instalação do canteiro? ***Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes***		X

5. MEDIDAS DE MITIGAÇÃO AOS IMPACTOS AMBIENTAIS

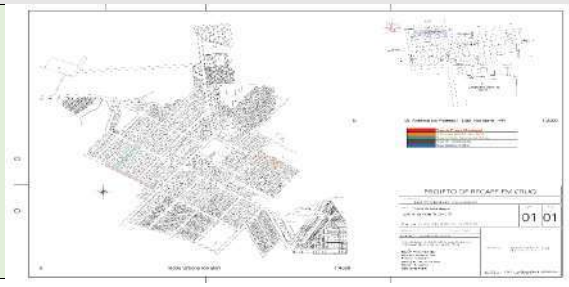
a	Quanto a alteração da qualidade ambiental dos solos (contaminação com óleos lubrificantes, combustíveis ou outros produtos químicos, coleta de lixo existente, coleta de esgoto residencial). ***Descreva como irá ocorrer:***
	A COLETA DE LIXO SEGUIRÁ NORMALMENTE COM A FREQUÊNCIA ATUAL. QUANTO A CONTAMINAÇÃO POR QUÍMICOS, TODAS AS MEDIDAS SERÃO TOMADAS PARA QUE NÃO OCORRA
b	Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos). ***Descreva como irá ocorrer:***
	A SITUAÇÃO DOS VEÍCULOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA OBRA, SERÃO VERIFICADOS CONSTANTEMENTE PELA FISCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO.
c	Quanto a alteração da qualidade dos recursos hídricos (coleta de lixo e esgoto residencial, drenagem superficial, uso de pavimentos permeáveis). ***Descreva como irá ocorrer:***
	ALTERAÇÃO INEXISTENTE
.	Quanto a supressão de vegetação (arborização no entorno do empreendimento) ***Descreva como irá ocorrer:***

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

d	NÃO SE APLICA

5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS

6. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO (utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo)



RIO BOM , 17 de novembro de 2025

Eu, ENGENHEIRO abaixo assinado(a), representante do Município RIO BOM neste processo, DECLARO para os devidos fins, que as informações prestadas são verdadeiras, e que para o preenchimento e a emissão do presente Parecer Técnico foi realizada visita 'in loco' na(s) área(s) em que será implantado o Projeto Executivo em pauta, com a finalidade de realizar o levantamento das características específicas locais, constatar possíveis infraestruturas existentes, e de justificar os serviços previstos no projeto. Por ser expressão da verdade,

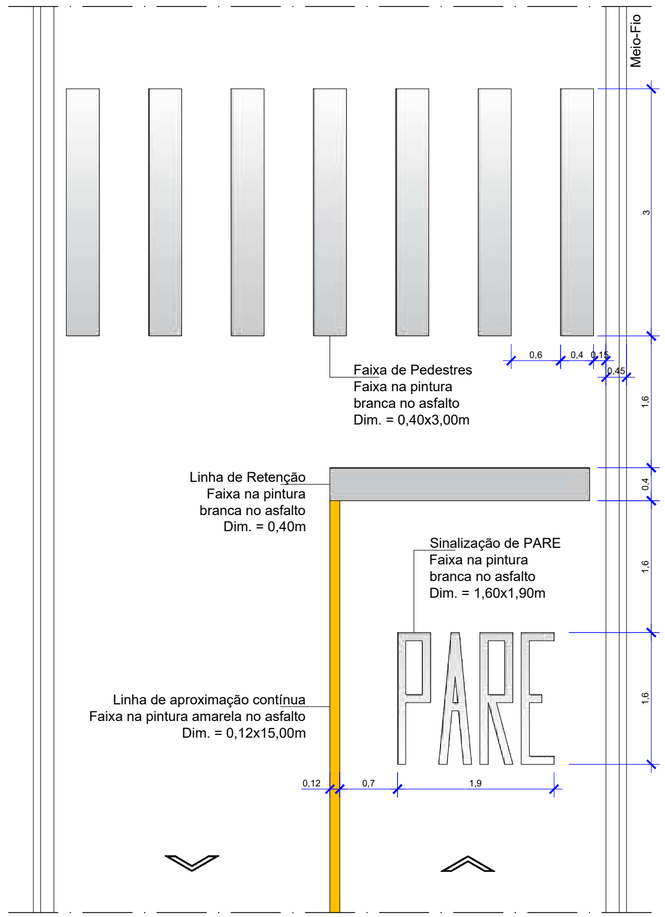
SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO
ENGENHEIRO
17.326/D

Atesto para os devidos fins, que foram consideradas exclusivamente as informações repassadas pelo Município, presentes neste Relatório Técnico, certificadas pelo representante do Município, na Declaração acima assinada, e que, atendem aos critérios de elegililidade e estão compatíveis com o projeto apresentado.

GUILHERME LUCAS LANG
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 186.184/D

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL

0. Planta 1:1000



DETALHE GENÉRICO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESC.1:50

OBSERVAÇÃO
* Sinalização Vertical existente

PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: R. Ayrton Senna da Silva, Centro, Rio Bom - PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL.	FL.N°
01	01

QUADRO DE ÁREAS

Téc. Responsável: Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco CREA-PR: 17.326/D	Proprietário Prefeitura Municipal de Rio Bom CNPJ : 75.771.212/0001-71	DATA : 09/2025
		DESENHO: sidmori@hotmail.com
		ESCALA INDICADA

PREFEITURA / D.O.V.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:23:47). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409234769

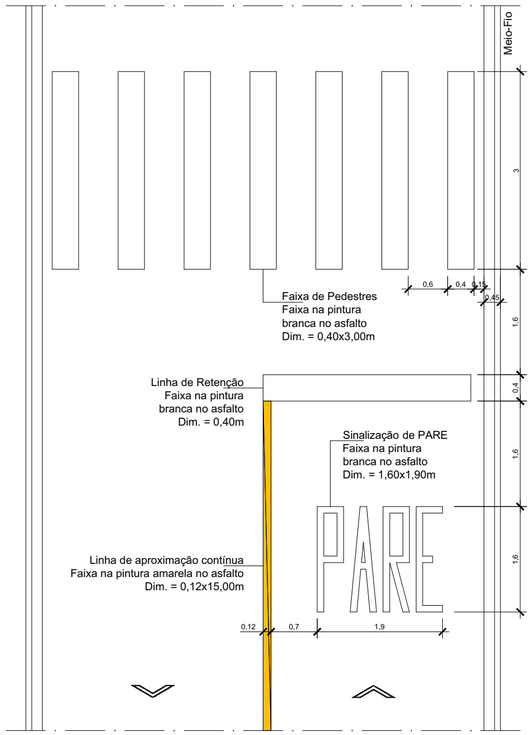
Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:23:47)

Nome/controle do arquivo:
2025100409234769.pdf

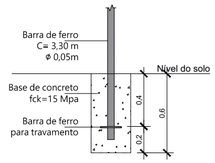
Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409234769

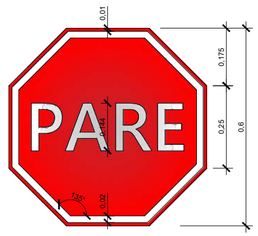
ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



DETALHE GENÉRICO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESC.1:50



DETALHE DE CHUMBAMENTO
ESC. 1:25



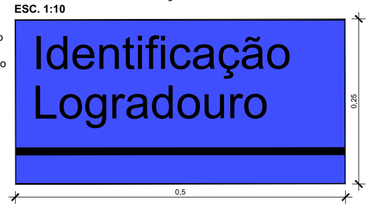
CORES
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo
Orla Externa: Vermelho Refletivo
Letras: Branco Refletivo
Verso: Preto Fosco

Lado: 0,25 m
Orla Interna: 0,02 m
Orla Externa: 0,01 m
Altura da Letra: 0,144 m

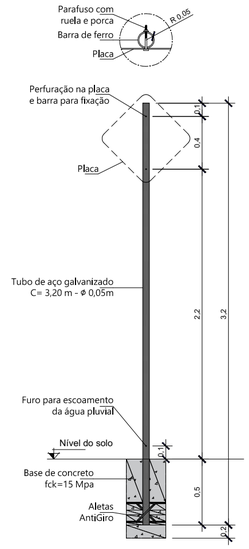
DETALHE DE PLACA - R1
ESC. 1:10

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS
ESC. 1:10

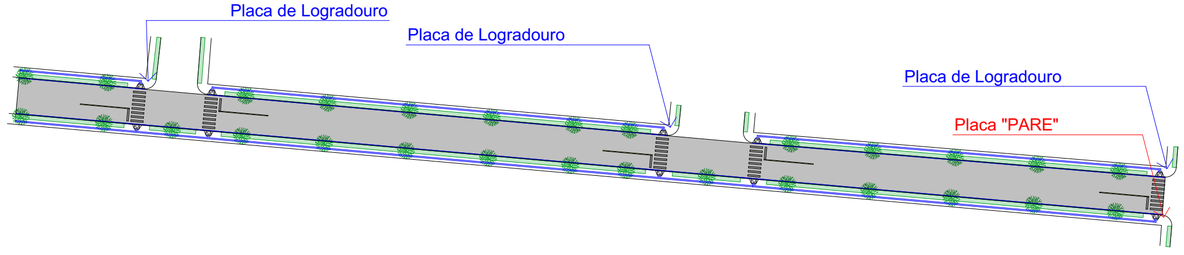
CORES
Fundo: Azul fosco
Letras: Branco
Verso: Preto fosco



DETALHE DE FIXAÇÃO



DETALHE - POSTE CHUMBADO
ESC.1:25



0. Planta 1:1000

PROJETO DE SINALIZAÇÃO EXISTENTE

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: Rua Dr. Rebouças, Centro, Rio Bom-PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01

FL.N° 01

QUADRO DE ÁREAS

Téc. Responsável:
Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco
CREA-PR: 17.326/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Rio Bom
CNPJ : 75.771.212/0001-71

DATA :
07/2025

DESENHO:
sidmori@hotmail.com

ESCALA INDICADA

PREFEITURA / D.O.V.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:23:40). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409234008

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:23:40)

Nome/controle do arquivo:
2025100409234008.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409234008

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
Estado do Paraná
Avenida Curitiba, 65 – CNPJ : 75. 771.212/ 0001-71 - Fone: (043) 3468 1123
E-mail: prefeitura@riobom.pr.gov.br

JUSTIFICATIVA TÉCNICA QUANTO À NÃO APRESENTAÇÃO DE PROJETOS EM METODOLOGIA BIM

Com fundamento no parágrafo único do artigo 516 do Decreto Estadual nº. 10.086/2022:

> Parágrafo único. A não adoção da metodologia BIM e/ou de tecnologias compatíveis com o referido método, nas contratações públicas de obras e serviços de engenharia deverá ser devidamente justificada e fundamentada no procedimento licitatório.

Considerando, da mesma forma:

> O Art. 513 do Decreto Estadual nº 10.086/2022 que obriga, “no âmbito da administração pública direta, autárquica e fundacional do Estado do Paraná, e nas condições estabelecidas neste Regulamento, a adoção da metodologia BIM (Building Information Modeling ou Modelagem da Informação da Construção) e a utilização de tecnologias compatíveis com os modelos virtuais nas contratações públicas de obras e serviços de arquitetura e engenharia e, ainda, em ações, de mesma natureza, financiadas com recursos do Governo Estadual”;
>
> O Art. 524 do Decreto Estadual nº 10.086/2022 que estabelece a responsabilidade da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEIL que “deverá, por meio de atos administrativos próprios, realizar pesquisa e desenvolvimento para padronizar as especificações técnicas necessárias para as contratações de obras e serviços de arquitetura e engenharia com exigência do uso da metodologia BIM, e avaliar a maturidade da metodologia BIM no Governo do Estado do Paraná”
>
> A Instrução Normativa n°. 01/2024 da Secretaria da Infraestrutura e Logística que resolve estabelecer padrão de justificativa para a não apresentação de projetos em BIM, assim como limite temporal desse aceite até 31 de dezembro de 2025;

O município de Rio Bom vem respeitosamente apresentar justificativa quanto à não apresentação dos projetos de arquitetura e engenharia nos padrões estabelecidos para a metodologia BIM do Estado do Paraná, conforme artigos 513 a 526 do Decreto Estadual n°. 10.086/2022, devido aos seguintes motivos:

1. Os projetos aqui apresentados foram desenvolvidos na metodologia tradicional e não se enquadram na exigência de BIM do Decreto Estadual;
2. O município ainda está desenvolvendo sua estratégia de implantação BIM, mas não iniciou as aquisições de softwares, máquinas e capacitação dos profissionais porque os projetos são objetos de Licitação realizados por terceiros;

O município de Rio Bom declara ter ciência quanto ao prazo máximo de 31 de dezembro de 2025, estabelecido pela Instrução Normativa 01/2024 da SEIL para aceite de justificativa quanto ao não atendimento do requisito normativo que trata da obrigatoriedade de apresentação de projetos em BIM para obras e serviços de arquitetura e engenharia por meio

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (24/09/2025 11:01:59). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - MOISES JOSE DE ANDRADE (08/09/2025 09:05:23 - CPF: 48745081972) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.b

Anexo I - Cronograma de Implantação da Estratégia BIM - Município de Rio Bom

Etapa	Descrição	Início	Término	Responsável	%
1. Planejamento BIM	Nomeação de equipe, diagnóstico	Jul/2025	Ago/2025	Sec. Obras	5%
2. Capacitação	Treinamentos técnicos e gerenciais	Ago/2025	Set/2025	RH / Terceiros	10%
3. Ferramentas	Compra de software e equipamentos	Set/2025	Out/2025	TI / Compras	15%
4. Normas BIM	Manual, templates, padronização	Out/2025	Nov/2025	Engenharia	20%
5. Projeto piloto	Escolha e modelagem de obra piloto	Nov/2025	Dez/2025	Engenharia	25%
6. Implantação formal	Uso do BIM nos novos projetos	Dez/2025	Dez/2025	Prefeitura	25%

_____

Moisés Jozé Andrade
Prefeito Municipal

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (24/09/2025 11:01:59). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - MOISES JOSE DE ANDRADE (08/09/2025 09:05:23 - CPF: 48745081972) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.b

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- MOISES JOSE DE ANDRADE (08/09/2025 09:05:23 - CPF: 48745081972)

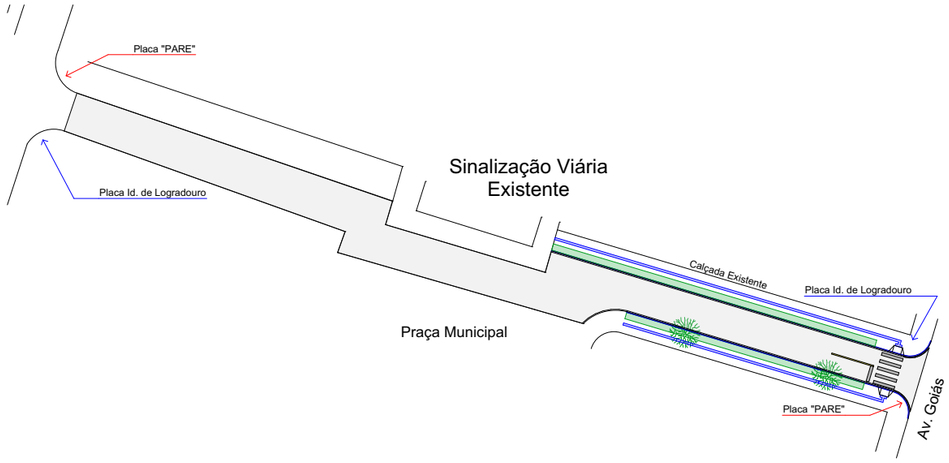
Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (24/09/2025 11:01:59)

Nome do arquivo:
2025092411015951.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025092411015951

ARCHICAD VERSÃO EDUCACIONAL



0. Planta 1:800

PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: Av. Goiás, Centro, Rio Bom - PR, CEP 86830000

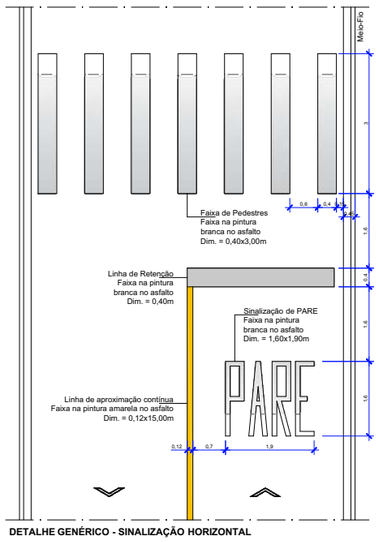
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL.	FL.N°
01	01

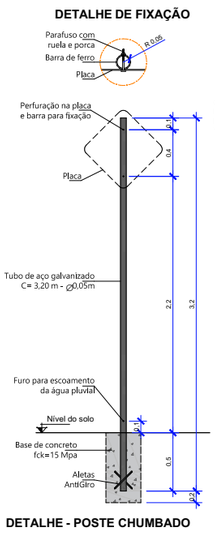
QUADRO DE ÁREAS

		DATA : 09/2025
Téc. Responsável: Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco CREA-PR: 17.326/D	Proprietário Prefeitura Municipal de Rio Bom CNPJ : 75.771.212/0001-71	DESENHO: sidmori@hotmail.com
		ESCALA INDICADA

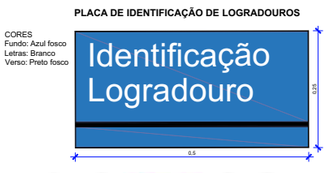
PREFEITURA / D.O.V.



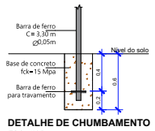
DETALHE GENÉRICO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



DETALHE - POSTE CHUMBADO



Placa R-19 de Limite de Velocidade



DETALHE DE CHUMBAMENTO
ESC. 1:25

DETALHE DE PLACA - R1
ESC. 1:10

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:23:57). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=202510040923578

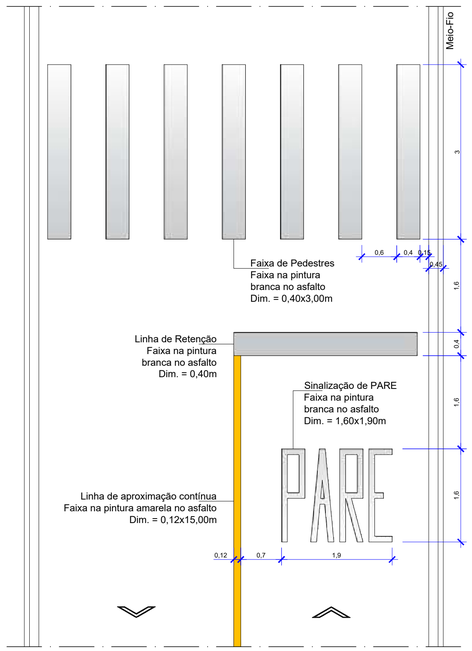
Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:23:57)

Nome/controle do arquivo:
2025100409235786.pdf

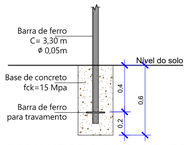
Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409235786

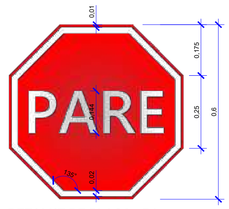
ARCHICAD VERSÃO EDUCACIONAL



DETALHE GENÉRICO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESC.1:50



DETALHE DE CHUMBAMENTO
ESC. 1:25



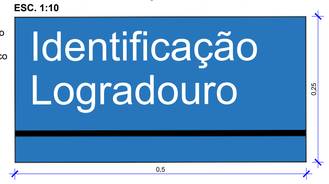
CORES
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo
Orla Externa: Vermelho Refletivo
Letras: Branco Refletivo
Verso: Preto Fosco

Lado: 0,25 m
Orla Interna: 0,02 m
Orla Externa: 0,01 m
Altura da Letra: 0,144 m

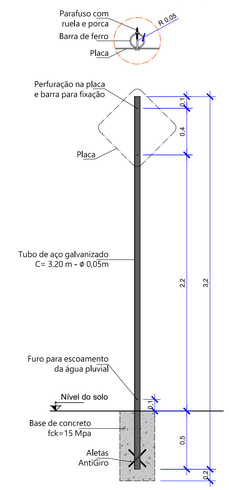
DETALHE DE PLACA - R1
ESC. 1:10

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS
ESC. 1:10

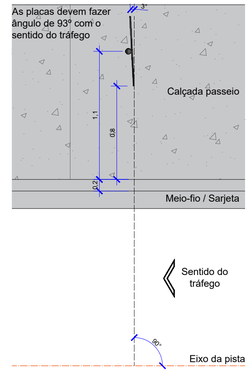
CORES
Fundo: Azul fosco
Letras: Branco
Verso: Preto fosco



DETALHE DE FIXAÇÃO



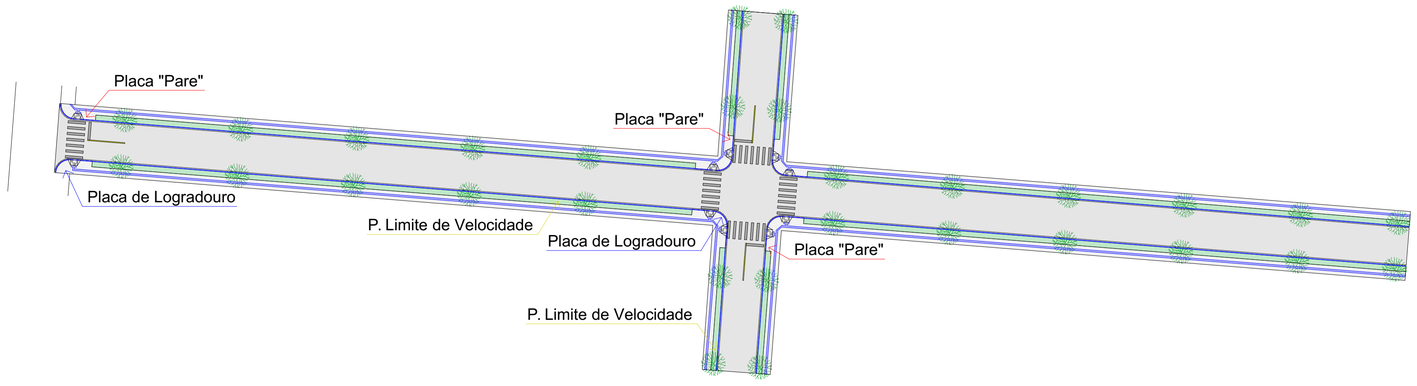
DETALHE - POSTE CHUMBADO
ESC.1:25



PLANTA DE TOPO - POSTE
ESC.1:25

Placa R-19 de Limite de Velocidade

LEGENDA	
	Meio-fio à executar (PINTURA) Branca - C= 560,0m
	Faixa de pedestre à executar - 05 unid. - Dim.= 0,40 x 3,00 - A= 42,0 m²
	Faixa de retenção à executar - 03 unid. - Dim.= 0,40 x 3,00 - A= 3,6 m²
	Faixa aproximação à executar - 02 unid. - Dim.= 0,12 x 15,00 - A= 5,4 m²
	Placa de identificação de (LOGRADOUROS) à executar - 02 unid.
	Placa de Limite de Velocidade à executar - 02 unid.
	Placa PARE ; R1 à executar - 3 unid.



0. Planta 1:500

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

Local: R. Joel Rocha de Sene, Central Park, Rio Bom - PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01 | FL.N° 01

QUADRO DE ÁREAS

DATA : 07/2025

DESENHO: sidmori@hotmail.com

ESCALA INDICADA

Téc. Responsável:
Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco
CREA-PR: 17.326/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Rio Bom
CNPJ : 75.771.212/0001-71

PREFEITURA / D.O.V.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:24:15). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=202510040924153 1

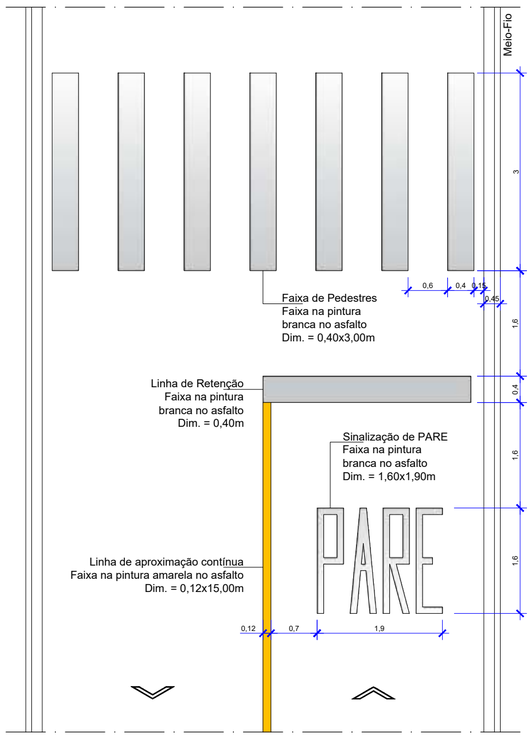
Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:24:15)

Nome/controle do arquivo:
2025100409241531.pdf

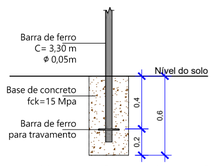
Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409241531

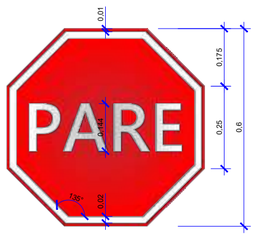
ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



DETALHE GENÉRICO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESC.1:50



DETALHE DE CHUMBAMENTO
ESC. 1:25



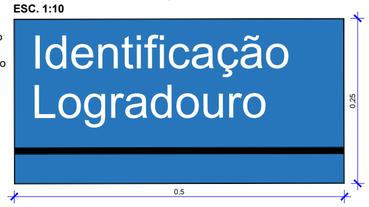
CORES
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo
Orla Externa: Vermelho Refletivo
Letras: Branco Refletivo
Verso: Preto Fosco

Lado: 0,25 m
Orla Interna: 0,02 m
Orla Externa: 0,01 m
Altura da Letra: 0,144 m

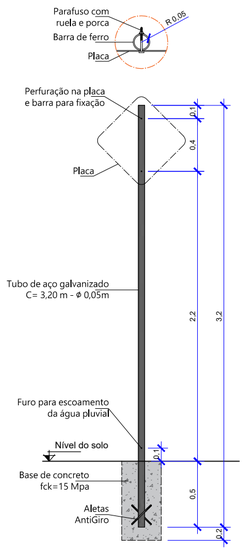
DETALHE DE PLACA - R1
ESC. 1:10

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS
ESC. 1:10

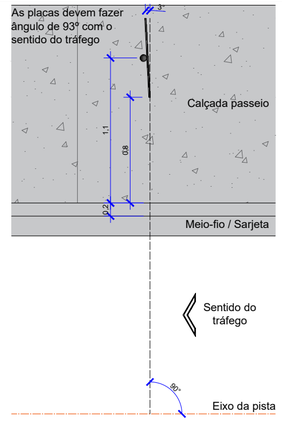
CORES
Fundo: Azul fosco
Letras: Branco
Verso: Preto fosco



DETALHE DE FIXAÇÃO



DETALHE - POSTE CHUMBADO
ESC.1:25



PLANTA DE TOPO - POSTE
ESC.1:25

Placa R-19 de Limite de Velocidade

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

REFERÊNCIA
PLANTAS, SITUAÇÃO, CORTES, DETALHAMENTOS

Obra Projeto de Recape em CBUQ

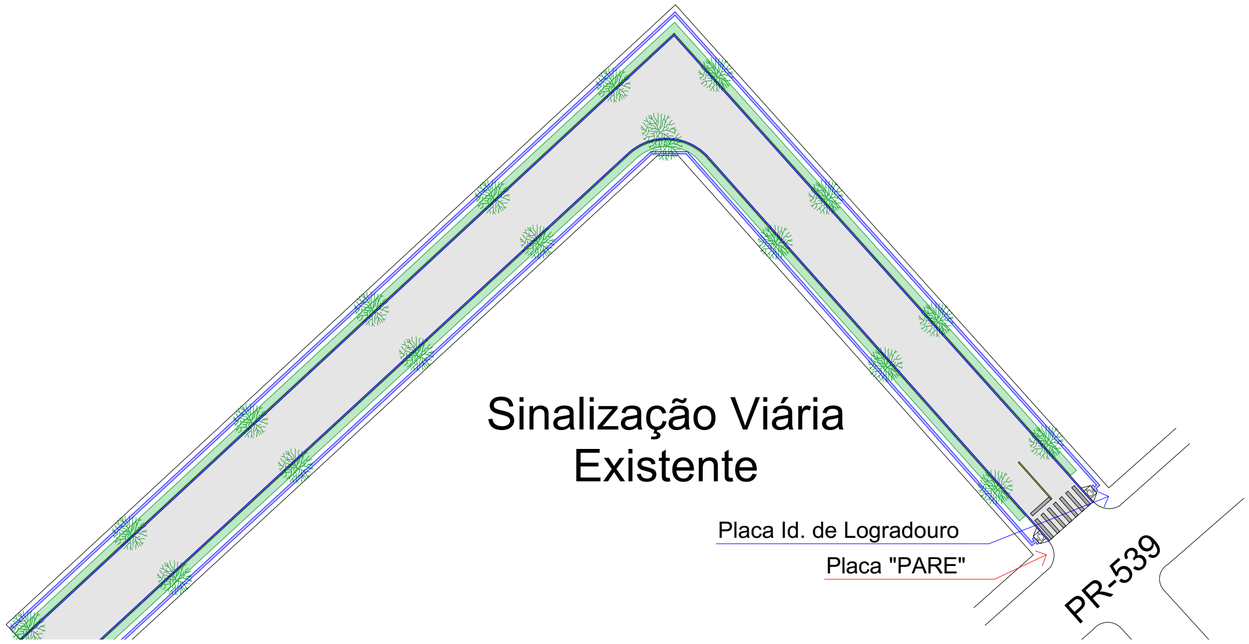
Local: R. Santo André, Santo Antônio do Palmital, Rio Bom - PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01

FL.N° 01

R. Santo André



0. Planta 1:500

QUADRO DE ÁREAS

Téc. Responsável:
Eng. Sergio Henrique Ribas Macuco
CREA-PR: 17.326/D

Proprietário
Prefeitura Municipal de Rio Bom
CNPJ : 75.771.212/0001-71

DATA :
07/2025

DESENHO:
sidmori@hotmail.com

ESCALA INDICADA

PREFEITURA / D.O.V.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:24:32). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409243264

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (04/10/2025 09:24:32)

Nome/controle do arquivo:
2025100409243264.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025100409243264

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
Estado do Paraná
Avenida Curitiba, 65 – CNPJ : 75. 771.212/ 0001-71 - Fone: (043) 3468 1123
E-mail: prefeitura@riobom.pr.gov.br

Declaração de Responsabilidade Municipal pelas Vias

DECLARAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Rio Bom, por meio de seu representante legal, o Senhor Moisés José de Andrade, Prefeito Municipal, declara para os devidos fins que:

Todas as ruas contempladas no projeto de pavimentação a ser executado com recursos do Programa Paraná Cidade são de domínio público e estão sob responsabilidade exclusiva deste município quanto à sua fiscalização, operação, manutenção e gestão.

As Ruas não apresentam nenhum tipo de restrição ambiental ou legal que impeçam a execução da obra de pavimentação.

Esta declaração é emitida para fins de atendimento às exigências do referido programa e instrução de convênio junto à Secretaria das Cidades do Estado do Paraná.

Atenciosamente,

Rio Bom, 06 de agosto de 2025

Moisés José de Andrade
Prefeito Municipal

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (24/09/2025 11:04:16). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - MOISES JOSE DE ANDRADE (08/09/2025 09:45:34 - CPF: 48745081972) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.b

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- MOISES JOSE DE ANDRADE (08/09/2025 09:45:34 - CPF: 48745081972)

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (24/09/2025 11:04:16)

Nome do arquivo:
2025092411041623.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025092411041623

FICHA DE PROJETO

Município:	RIO BOM	**CNPJ:**	75.771.212/0001-71
Projeto:	ASFALTO NOVO VIDA NOVA	**Componente:**	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Prioridade:	66 **Programa** PAM		
Contato:	SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO	**CPF:**	363.004.390-04
CAU/CREA:	17.326/D	**Cargo:**	ENGENHEIRO
e-mail:	grupopaulo2@gmail.com	**Telefone:**	43 34681123

01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pavimentação sobre pedras irregulares, incluindo serviços preliminares, calçadas, revestimento, , serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de obra.

02. LOCALIZAÇÃO

Vias urbanas, do Bairro Centro, na Sede do Município

03. OBJETO (VIAS A SEREM PAVIMENTADAS)

Número de Lotes do Projeto: **1**

Lote 01

objeto	Descrição da rua (entre trechos)	Sequência	Coordenadas UTM Coordenada X	Coordenada Y
R01	RUA DA PRAÇA MUNICIPAL	1	458060.14	7372052.98
R02	RUA JOEL ROCHA DE SENE	1	458247.90	7372189.84
R03	RUA AYRTON SENNA DA SILVA	1	457719.10	7371771.33
R04	RUA DR REBOUÇAS	1	457958.98	7371746.76
R05	RUA SANTO ANDRÉ	1	456521.27	7365054.57
R06	RUA LONDRINA	1	456600.99	7365122.30
R07	RUA JOSÉ CORDEIRO DE PAULA	1	458364.83	7372212.89
R08		2	458362.21	7372146.09
R09				
R10				

04. ÁREA/ QUANTIDADE

Área/Quantidade TOTAL:	7.850,83 m²	Extensão TOTAL:	1.019,00 m
Área/Quantidade LOTE 1:	7.850,83 m²	Extensão:	1.019,00 m

05. CUSTOS E CRONOGRAMA

Cronograma: 6 meses

06. POPULAÇÃO BENEFICIADA

3.000 habitantes

07. AVALIAÇÃO ECONÔMICA

Mínimo custo. Planilha de serviços e preços elaborada pelo município com base em tabelas oficiais, cotações de mercado e composições de custo.

08. AVALIAÇÃO FINANCEIRA

Obra com recursos de Operação de Crédito – PAM

09. DOCUMENTAÇÃO EM ANEXO

- PARECER URBANÍSTICO
- QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

RIO BOM , 17 de novembro de 2025

RGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO
ENGENHEIRO
17.326/D

GUILHERME LUCAS LANG
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 186.184/D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 10:03:02). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (17/11/2025 09:26:28 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.b

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (17/11/2025 09:26:28 - CPF: 36300403904)

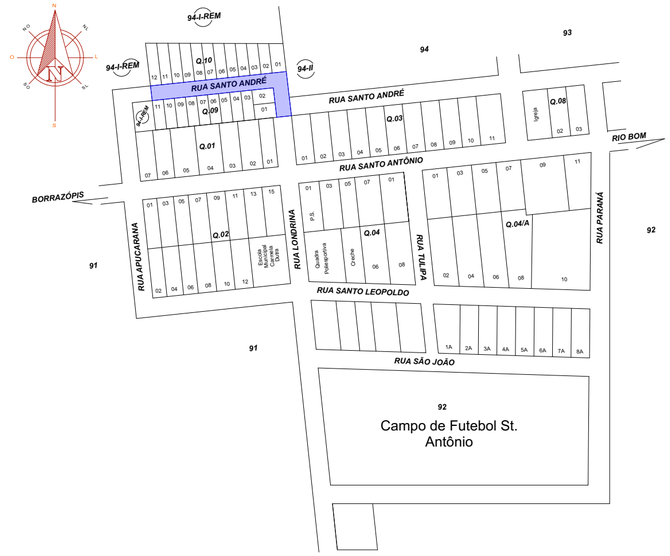
Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 10:03:02)

Nome do arquivo:
2025111710030237.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025111710030237

0. Mapa Urbano Rio Bom 1:4500



0. St. Antônio do Palmital - Dist. Rio Bom - PR 1:2000

	Rua da Praça Municipal
	Rua Joel Rocha de Sene
	Rua Ayrton Senna da Silva
	Rua Dr. Rebouças
	Rua Santo André

PROJETO DE RECAPE EM CBUQ

REFERÊNCIA
PLANTA, DETALHES, LOCALIZAÇÃO

Obra Projeto de Localização

Local: Município de Rio Bom - PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01

FL.N° 01

DATA : 09/2025 ESCALA INDICADA

DESENHO: SIDMORI@HOTMAIL.COM

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL

RUAS:
Rua da Praça Municipal
Rua Joel Rocha de Sene
Estrada do Cruzeiro
Rua Ayrton Senna da Silva
Rua Dr. Rebouças
Rua Santo André

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
CNPJ : 75.771.212/0001-71

AUTOR PROJ. RESPONSÁVEL TÉC. ENG. CIVIL SÉRGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO
CREA- PR 17.326/D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (24/09/2025 14:45:22). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025092414452224

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (24/09/2025 14:45:22)

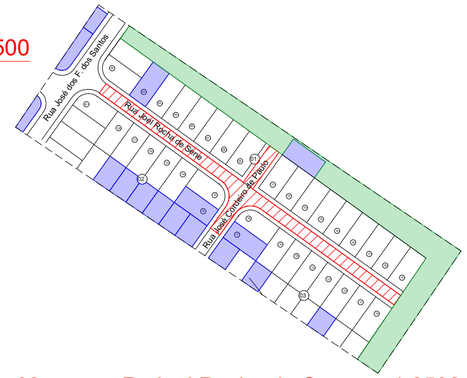
Nome/controle do arquivo:
2025092414452224.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025092414452224

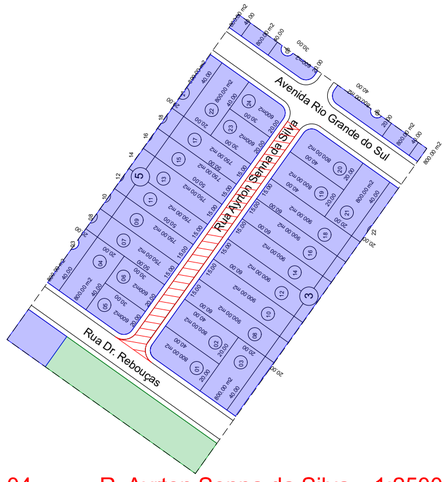
0. St. Antônio do Palmital - Distrito de Rio bom 1:2000

01 R. Praça 1:2500

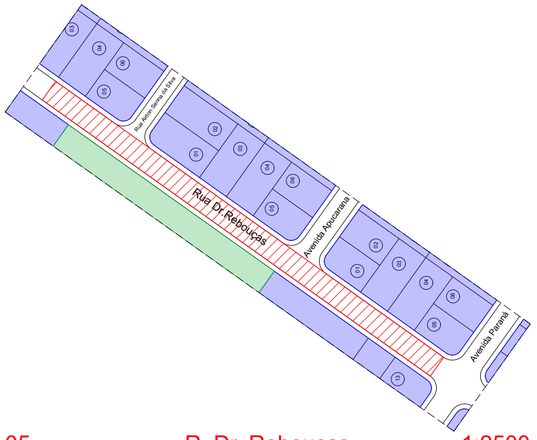


02 R. Joel Rocha de Sene 1:2500

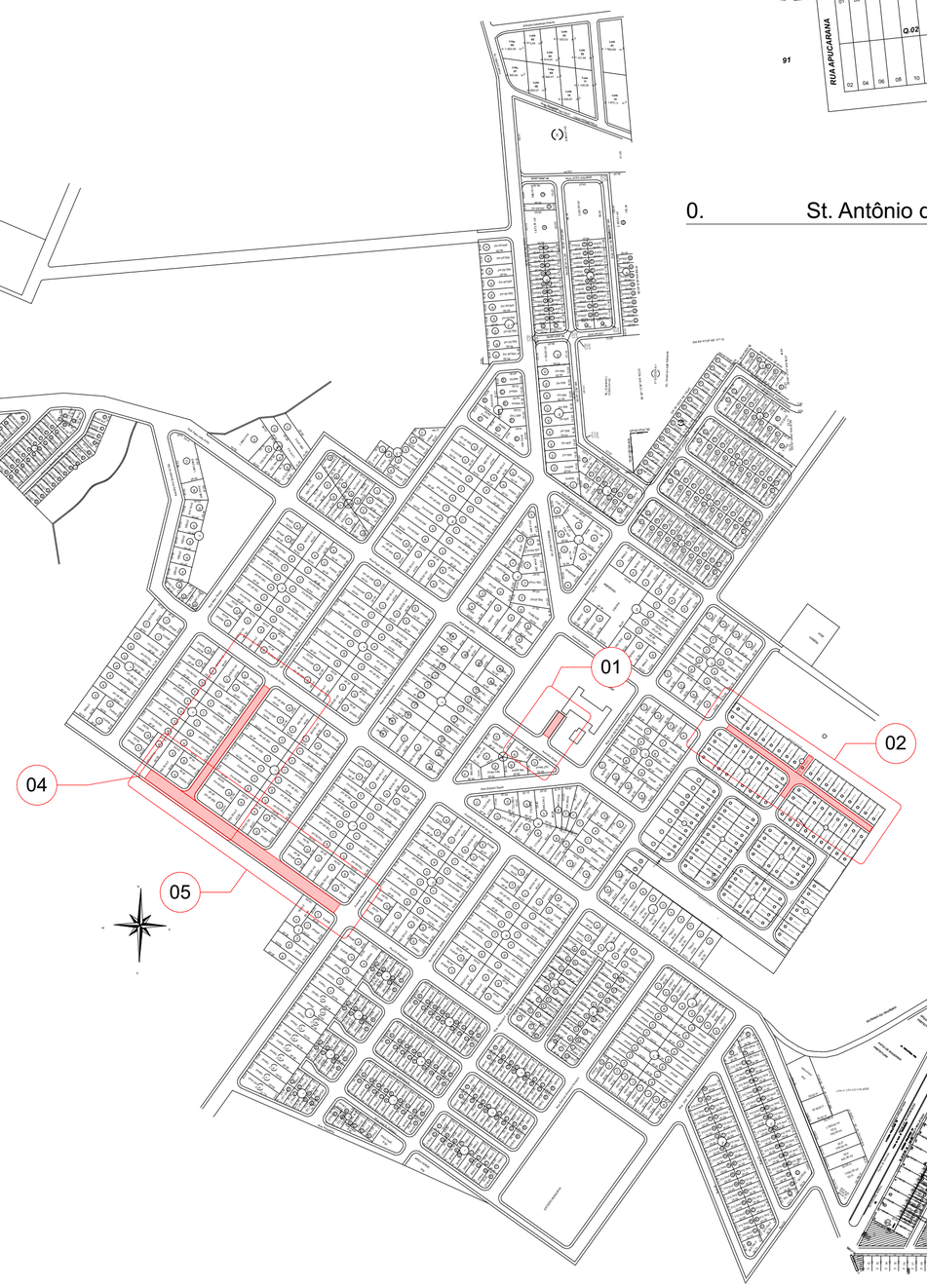
LEGENDA	
	LOTES OCUPADOS
	LOTES VAZIOS
	LOTES RURAIS
	RUA A PAVIMENTAR



04 R. Ayrton Senna da Silva 1:2500



05 R. Dr. Rebouças 1:2500



0. Perímetro Urbano de Rio Bom 1:5000

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA
PLANTA, DETALHES LOTES LINDEIROS

Obra Projeto de Situação de Lotes Lindeiros

Local: Município de Rio Bom - PR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

N°FL. 01

FL.N° 01

DATA : 09/2025 ESCALA INDICADA

DESENHO: SIDMORI@HOTMAIL.COM

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL

RUAS:
Rua Santo André
R. Joel Rocha de Sene
Rua da Praça Municipal
Rua Ayrton Senna da Silva
Rua Dr. Rebouças

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
CNPJ: 75.771.212/0001-71

AUTOR PROJ. RESPONSÁVEL TÉC. ENG. CIVIL SÉRGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO
CREA- PR 17.326/D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (24/09/2025 11:28:12). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025092411281245

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (24/09/2025 11:28:12)

Nome/controle do arquivo:
2025092411281245.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025092411281245

MATRIZ DE RISCOS PARA A OBRA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ – VIAS URBANAS

1. INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo identificar, avaliar e propor medidas mitigadoras para os riscos associados à execução da obra de recapeamento asfáltico com CBUQ em vias urbanas. A matriz de riscos permite prever e minimizar impactos negativos no cronograma, orçamento, qualidade e segurança da obra.

2. CATEGORIAS DE RISCOS

Os riscos foram classificados em cinco categorias principais:
- Técnicos e Operacionais: Relacionados à execução dos serviços e à qualidade técnica.
- Ambientais e Climáticos: Impactos ambientais e interferências do clima.
- Financeiros e Contratuais: Riscos ligados ao orçamento, pagamentos e contratos.
- Legais e Regulatórios: Cumprimento de normas técnicas e exigências legais.
- Segurança e Recursos Humanos: Acidentes, má gestão de pessoal e condições de trabalho.

3. MATRIZ DE RISCOS

ID	Risco Identificado	Categoria	Probabilidade	Impacto	Medidas Mitigadoras
R1	Atraso na entrega de massa asfáltica (CBUQ)	Financeiro/Operacional	Média	Alto	Planejamento logístico com usina, contratos com fornecedores alternativos
R2	Clima chuvoso prolongado	Ambiental/Climático	Alta	Médio	Monitoramento climático e programação flexível da execução
R3	Acidentes com operários e máquinas	Segurança e RH	Média	Alto	Uso de EPIs, treinamento e fiscalização em campo
R4	Erros no	Técnico/Operacional	Média	Alto	Fiscalização

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (30/06/2025 10:16:33). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (30/06/2025 10:12:13 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/

	espalhamento ou compactação do CBUQ				técnica permanente e controle de temperatura e espessura
R5	Dificuldade de escoamento superficial (drenagem)	Ambiental/Operacional	Média	Médio	Verificação prévia da drenagem e correções no perfil transversal
R6	Incompatibilidade entre projetos e a realidade	Técnico	Média	Alto	Vistoria de campo prévia e atualizações nos projetos antes da execução
R7	Falta de sinalização adequada durante a obra	Segurança/Legal	Média	Alto	Plano de sinalização temporária e acompanhamento diário
R8	Inadimplência da contratada	Financeiro/Contratual	Baixa	Alto	Exigência de garantias contratuais e análise cadastral da empresa contratada
R9	Reclamações de moradores por transtornos	Social/Operacional	Média	Médio	Comunicação prévia com a população e atendimento rápido a demandas pontuais
R10	Descumprimento de normas técnicas de pavimentação	Legal/Técnico	Baixa	Alto	Supervisão técnica, ensaios laboratoriais e exigência de ARTs

4. CONCLUSÃO

A gestão proativa dos riscos apresentados garantirá o sucesso da obra, evitando atrasos, custos extras e falhas na qualidade do pavimento. Recomenda-se a revisão contínua desta

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (30/06/2025 10:16:33). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (30/06/2025 10:12:13 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/

matriz durante a execução da obra, atualizando-a sempre que novos riscos forem identificados.

Rio Bom, 20 de junho de 2025.

Responsável pelo documento:

_____

Sergio Henrique Ribas Macuco
Engenheiro Civil
CREA-PR 17.326/D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (30/06/2025 10:16:33). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (30/06/2025 10:12:13 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (30/06/2025 10:12:13 - CPF: 36300403904)

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (30/06/2025 10:16:33)

Nome do arquivo:
2025063010163323.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025063010163323

PARECER URBANÍSTICO

Município:	RIO BOM	**CNPJ:**	75.771.212/0001-71
Projeto:	ASFALTO NOVO VIDA NOVA	**Componente:**	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Prioridade:	66 **Programa** PAM		

Contato:	SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO	**CPF:**	363.004.390-04
CAU/CREA:	17.326/D	**Cargo:**	ENGENHEIRO
e-mail:	grupopaulo2@gmail.com	**Telefone:**	43 34681123

01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pavimentação sobre pedras irregulares, incluindo serviços preliminares, calçadas, revestimento, , serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de obra.

02. LOCALIZAÇÃO

Vias urbanas, do Bairro Centro, na Sede do Município

03. OBJETO (VIAS A SEREM PAVIMENTADAS)

Lote 01

R01	RUA DA PRAÇA MUNICIPAL
R02	RUA JOEL ROCHA DE SENE
R03	RUA AYRTON SENNA DA SILVA
R04	RUA DR REBOUÇAS
R05	RUA SANTO ANDRÉ
R06	RUA LONDRINA
R07	RUA JOSÉ CORDEIRO DE PAULA
R08	
R09	
R10	
R11	
R12	
R13	
R14	
R15	
R16	

04. ÁREA/ QUANTIDADE

Área/Quantidade TOTAL:	**7.850,83 m²**	**Extensão TOTAL:**	**1.019,00 m**
Área/Quantidade LOTE 1:	7.850,83 m²	Extensão:	1.019,00 m

05. OBSERVÂNCIA À LEI DO SISTEMA VIÁRIO

Nº da Lei do Sistema Viário Municipal:	**Lei nº 1293/2019**
Data de Aprovação da Lei:	**24/10/2019**

O projeto apresentado atende a Lei do Sistema Viário Municipal?	**SIM**	**NÃO**
	x	

Justifique sua Resposta:

O Projeto atende a Lei Municipal 1293/2019. - Sistema Viário.

06. IDENTIFICAÇÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA COMPATIBILIDADE COM A HIERARQUIA SEGUNDO LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

RUAS DO LOTE 01

R01 **RUA DA PRAÇA MUNICIPAL**

	LEI	PROJETO	ATENDEU À LEGISLAÇÃO	NÃO ATENDEU À LEGISLAÇÃO
Caracterização da Via:	Local	Local	X	
Largura da Caixa da Via:	12,00 m	6,00 m		X
Largura da Pista	7,00 m	6,00 m		X
Largura da calçada	2,50 m	2,50 m	X	
Largura do passeio	2,50 m	2,50 m	X	
Ciclovia				
Ciclofaixa				

R02 **RUA JOEL ROCHA DE SENE**

	LEI	PROJETO	ATENDEU À LEGISLAÇÃO	NÃO ATENDEU À LEGISLAÇÃO

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 10:03:09). Mais de uma assinatura com certificado PKCS7 encontrada. ResponsÃ¡veis pelas assinaturas listados na Ãºltima pÃ¡gina. Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br
Processo Digital 187/2026 | Anexo: (eGuH.0qk9.db9J) (316/354) 326/928

PARECER URBANÍSTICO

Caracterização da Via:	Local	Local	X	
Largura da Caixa da Via:	12,00 m	12,00 m	X	
Largura da Pista	7,00 m	7,00 m	X	
Largura da calçada	2,50 m	2,50 m	X	
Largura do passeio	2,50 m	2,50 m	X	
Ciclovia				
Ciclofaixa				

R03	RUA AYRTON SENNA DA SILVA			
	LEI	PROJETO	ATENDEU À LEGISLAÇÃO	NÃO ATENDEU À LEGISLAÇÃO
Caracterização da Via:	Local	Local	X	
Largura da Caixa da Via:	12,00 m	15,00 m	X	
Largura da Pista	7,00 m	10,00 m	X	
Largura da calçada	2,50 m	2,50 m	X	
Largura do passeio	2,50 m	2,50 m	X	
Ciclovia				
Ciclofaixa				

R04	RUA DR REBOUÇAS			
	LEI	PROJETO	ATENDEU À LEGISLAÇÃO	NÃO ATENDEU À LEGISLAÇÃO
Caracterização da Via:	Local	Local	X	
Largura da Caixa da Via:	12,00 m	12,00 m	X	
Largura da Pista	7,00 m	9,00 m	X	
Largura da calçada	2,50 m	2,50 m	X	
Largura do passeio	2,50 m	2,50 m	X	
Ciclovia				
Ciclofaixa				

R05	RUA SANTO ANDRÉ			
	LEI	PROJETO	ATENDEU À LEGISLAÇÃO	NÃO ATENDEU À LEGISLAÇÃO
Caracterização da Via:	Local	Local	X	
Largura da Caixa da Via:	12,00 m	12,00 m	X	
Largura da Pista	7,00 m	7,00 m	X	
Largura da calçada	2,50 m	2,50 m	X	
Largura do passeio	2,50 m	2,50 m	X	
Ciclovia				
Ciclofaixa				

R06	RUA LONDRINA			
	LEI	PROJETO	ATENDEU À LEGISLAÇÃO	NÃO ATENDEU À LEGISLAÇÃO
Caracterização da Via:	Local	Local	X	
Largura da Caixa da Via:	12,00 m	12,00 m	X	
Largura da Pista	7,00 m	7,00 m	X	
Largura da calçada	2,50 m	2,50 m	X	
Largura do passeio	2,50 m	2,50 m	X	
Ciclovia				
Ciclofaixa				

R07	RUA JOSÉ CORDEIRO DE PAULA			
	LEI	PROJETO	ATENDEU À LEGISLAÇÃO	NÃO ATENDEU À LEGISLAÇÃO
Caracterização da Via:	Local	Local	X	
Largura da Caixa da Via:	12,00 m	12,00 m	X	
Largura da Pista	8,00 m	8,00 m	X	
Largura da calçada	2,50 m	2,50 m	X	
Largura do passeio	2,50 m	2,50 m	X	
Ciclovia				
Ciclofaixa				

		LEI	PROJETO	ATENDEU À LEGISLAÇÃO	NÃO ATENDEU À LEGISLAÇÃO	
					SIM	NÃO
4.1	A Localização do projeto proposto está inserido no Perímetro Urbano?				X	
4.2	As vias do projeto estão localizadas em loteamento aprovado?				X	
4.3	No caso de construção de dispositivos de drenagem de águas pluviais, o trecho está associado com via a ser pavimentada?				X	
4.4	Há compatibilidade do projeto de pavimentação com os parâmetros estabelecidos no Plano de Arborização ou legislação específica que discipline plantio de espécies vegetais no Município? ***Justifique:***				X	
	NÃO SE APLICA					

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 10:03:09). Mais de uma assinatura com certificado PKCS7 encontrada. ResponsÃ¡veis pelas assinaturas listados na Ãºltima pÃ¡gina. Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br Processo Digital 187/2026 | Anexo: (eGuH.0qk9.db9J) (317/354) 327/928

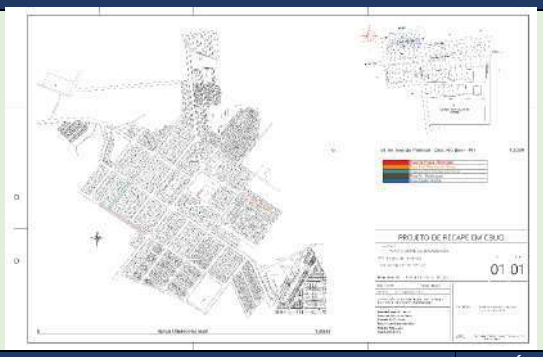
PARECER URBANÍSTICO

4.5	Tipo de leito atual da via a ser pavimentada	
4.6	Tipo de revestimento do projeto de pavimentação	**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**

06. INFRAESTRUTURA NA VIA A SER PAVIMENTADA

		SIM	NÃO
5.1	Sistema de drenagem pluvial		
5.2	Rede de esgoto	X	
5.3	Rede de abastecimento de água	X	
5.4	As calçadas estão delimitadas por meio-fio existente?		X
5.5	Os meios-fios necessitarão ser substituídos? ***Justifique a situação por rua:***		X
5.6	Os passeios existentes (parte destinada ao trânsito de pedestres) estão em conformidade com a ABNT NBR 9050:2015/2020 e/ou Lei Municipal específica? ***Justifique a situação por rua:***		
	SIM		
5.7	Os passeios existente necessitarão ser substituídos? ***Justifique a situação por rua:***		
	NÃO APLICÁVEL		
5.8	No caso de recapeamento, é necessário considerar tapa buracos? ***Justifique:***		
	NÃO APLICÁVEL		

07. IDENTIFICAÇÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA



08. PARECER FINAL	FAVORÁVEL	X	DESFAVORÁVEL	

Considerações técnicas:

TRATAM-SE DE VIAS LOCALIZADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO, CUJO A PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS PROPORCIONARÁ MELHORES CONDIÇÕES DE MOBILIDADE, SEGURANÇA, CONFORTO E QUALIDADE DE VIDA PARA A POPULAÇÃO

RIO BOM , 17 de novembro de 2025

Eu, ENGENHEIRO abaixo assinado(a), representante do Município RIO BOM neste processo, DECLARO para os devidos fins, que as informações prestadas são verdadeiras, e que para o preenchimento e a emissão do presente Parecer Técnico foi realizada visita 'in loco' na(s) área(s) em que será implantado o Projeto Executivo em pauta, com a finalidade de realizar o levantamento das características específicas locais, constatar possíveis infraestruturas existentes, e de justificar os serviços previstos no projeto. Por ser expressão da verdade, assino abaixo:

SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO
ENGENHEIRO
17.326/D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 10:03:09). Mais de uma assinatura com certificado PKCS7 encontrada. ResponsÃ¡veis pelas assinaturas listados na Ãºltima pÃ¡gina. Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br
Processo Digital 187/2026 | Anexo: (eGuH.0qk9.db9J) (318/354) 328/928

PARECER URBANÍSTICO

Atesto para os devidos fins, que foram consideradas exclusivamente as informações repassadas pelo Município, presentes neste Relatório Técnico, certificadas pelo representante do Município, na Declaração acima assinada, e que, atendem aos critérios de elegilidade e estão compatíveis com o projeto apresentado.

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 186.184/D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 10:03:09). Mais de uma assinatura com certificado PKCS7 encontrada. ResponsÃ¡veis pelas assinaturas listados na Ãºltima pÃ¡gina. Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.b

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (17/11/2025 09:25:37 - CPF: 36300403904)

- SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (17/11/2025 09:25:50 - CPF: 36300403904)

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 10:03:09)

Nome do arquivo:
2025111710030960.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025111710030960

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Município: RIO BOM **Projeto:** ASFALTO NOVO VIDA NOVA

RUA DA PRAÇA MUNICIPAL

RUA JOEL ROCHA DE SENE

RUA JOSÉ CORDEIRO DE PAULA

RUA DR REBOUÇAS

RUA SANTO ANDRÉ

RUA LONDRINA

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 10:03:15). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (17/11/2025 09:27:10 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Município: RIO BOM **Projeto:** ASFALTO NOVO VIDA NOVA

RUA AYRTON SENNA DA SILVA

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 10:03:15). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (17/11/2025 09:27:10 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (17/11/2025 09:27:10 - CPF: 36300403904)

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (17/11/2025 10:03:15)

Nome do arquivo:
2025111710031588.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025111710031588

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
Estado do Paraná
Avenida Curitiba, 65 – CNPJ : 75. 771.212/ 0001-71 - Fone: (043) 3468 1123
E-mail: prefeitura@riobom.pr.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

1. OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de **recapeamento asfáltico com CBUQ em vias urbanas**, incluindo todas as etapas previstas em projeto e memorial descritivo, de acordo com as normas técnicas vigentes e legislação aplicável.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação dos serviços é necessária para a **requalificação da malha viária urbana**, melhorando as condições de tráfego, mobilidade e segurança viária para pedestres e veículos. O recapeamento com CBUQ visa recuperar o pavimento existente, prolongar sua vida útil e adequar-se às necessidades de infraestrutura do município.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os serviços deverão seguir as seguintes especificações técnicas mínimas:

- **Preparação da base existente**, com fresagem ou correções pontuais quando necessário;
- **Aplicação de pintura de ligação com emulsão asfáltica**;
- **Execução de recapeamento com CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente)**;
- **Restauração ou execução de sarjetas, meio-fio e calçadas danificadas**;
- **Adequação do sistema de drenagem superficial, quando necessário**;
- **Sinalização viária provisória e definitiva conforme normas do CONTRAN e DENATRAN**.

4. ESCOPO DOS SERVIÇOS

A empresa contratada deverá executar os seguintes serviços, conforme projetos e planilhas anexas:

- Limpeza da pista e preparo da superfície;
- Fresagem do pavimento existente (quando indicado);

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (30/06/2025 10:16:47). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (30/06/2025 10:12:56 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.b

- Aplicação de pintura de ligação;
- Execução da camada de rolamento em CBUQ;
- Restauração ou adequação de sarjetas e calçadas;
- Instalação de sinalização horizontal e vertical;
- Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC);
- Entrega do projeto “As Built” atualizado ao final da obra.

---

5. CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

A execução da obra deverá:

- Seguir as normas da ABNT, DNIT e DER/PR aplicáveis ao tipo de pavimento;
- Obedecer às diretrizes da NR 18 e demais normas de segurança do trabalho;
- Estar sob fiscalização técnica permanente do contratante;
- Cumprir o cronograma físico-financeiro previamente estabelecido.

---

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Disponibilizar responsável técnico legalmente habilitado com ART;
- Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à execução;
- Garantir a qualidade dos serviços executados;
- Corrigir, sem ônus, qualquer não conformidade verificada na obra;
- Manter canteiro de obras limpo, organizado e sinalizado adequadamente.

---

7. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- Disponibilizar os projetos, memoriais e demais documentos necessários;
- Designar equipe de fiscalização da obra;
- Acompanhar e aprovar as medições mensais;
- Efetuar os pagamentos conforme serviços executados e aprovados.

---

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados com base em **medições mensais** realizadas pela contratada e aprovadas pela fiscalização, conforme cronograma físico-financeiro e planilhas contratuais.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (30/06/2025 10:16:47). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (30/06/2025 10:12:56 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.b

9. PENALIDADES E SANÇÕES

O descumprimento das obrigações poderá acarretar:

- Aplicação de **multas** previstas contratualmente;
- **Rescisão do contrato** por inexecução parcial ou total;
- **Responsabilização civil, administrativa e técnica** da empresa contratada.

---

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

Este Termo de Referência integra o processo licitatório e deverá ser integralmente cumprido. Os casos omissos serão resolvidos pela fiscalização técnica e pela administração pública, observando os princípios da legalidade e do interesse público.

Rio Bom, 20 de junho de 2025.

Responsável pelo documento:

Sergio Henrique Ribas Macuco
Engenheiro Civil
CREA-PR. 17.326/D

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (30/06/2025 10:16:47). Documento assinado com certificado PKCS7 por: - SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (30/06/2025 10:12:56 - CPF: 36300403904) . Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.b

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO (30/06/2025 10:12:56 - CPF: 36300403904)

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (30/06/2025 10:16:47)

Nome do arquivo:
2025063010164799.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025063010164799

LAUDO TECNICO E TESTE DE CARGA COM VIGA BENKELMAN

RIO BOM-PR

R B COELHO ARQUITETURA EIRELI

R B COELHO ARQUITETURA EIRELI
Fone (043) 9 99285385 - 996341343
Rua Bandeirantes, 180. SALA 03
CEP 86800-060 - Apucarana – PR
C.N.P.J: 34.524.189/0001-33
Insc. Estadual: ISENTO

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

LAUDO TECNICO
AVALIAÇÃO DE DEFLEXÃO DE PAVIMENTO URBANO

1. OBJETIVO

O presente documento tem por objetivos apresentar as instruções para projeto de reforço do pavimento a ser executado pela Prefeitura Municipal de RIO BOM-PR.

2. INTRODUÇÃO

O presente Laudo foi realizado por solicitação da Prefeitura Municipal de RIO BOM-PR, para analise de projeto de recapeamento de pavimentação urbana destinado a Recape Asfáltico sob base sedimentada em diversas vias urbana do Município.
Este procedimento estabelece critérios para cálculo de reforço estrutural de pavimento asfáltico, existente e em serviços que necessitam de intervenções, objetivando o restabelecimento de sua capacidade estrutural para um novo horizonte de serviço, no que consiste em essência no confronto das deflexões medidas no pavimento existente, com valores máximos admissíveis obtidos a partir do tráfego previsto, e na determinação das espessuras dos reforços a ser aplicado, se necessária, para reduzir as deflexões aos níveis máximos admissíveis conforme preconizados pelas normas técnicas vigentes.

3. OBJETO

Este procedimento de reforço do pavimento obedece aos seguintes critérios básicos:
Determinação da Deflexão do pavimento através da viga Benkelman (Aparelho destinado a medir deflexões em pavimentos) e determinação da camada a ser aplicada para correção da possível deflexão, tudo de acordo com as normas técnicas do DNER-ME 024/94, DNER-PRO 175/94, DNER-ME 24-75 e outras.

PLANILHA DAS RUAS

Nº.	RUA/AVENIDA	TRECHO RUA / AVENIDA
1	RUA LONDRINA	RUA SANTO ANTONIO / RUA SANTO ANDRE
2	RUA SANTO ANDRE	RUA LONDRINA / FINAL DA RUA
3	RUA DR. REBOUÇAS	AVENIDA PARANÁ / EM FRENTE AO COLEGIO
4	RUA AIRTON SENNA DA SILVA	RUA DR. REBOUÇAS / AVENIDA RIO GRANDE DO SUL
5	RUA PRAÇA MATRIZ	AVENIDA GOIÁS / AVENIDA CURITIBA
6	RUA JOEL ROCHA DE SENE	RUA JOSE F. DOS SANTOS / RUA JOSE CORDEIRO DE PAULA
7	RUA JOSÉ CORDEIRO DE PAULO	FIM DA RUA / CASA

R B COELHO ARQUITETURA EIRELI
Fone (043) 9 99285385 - 996341343
Rua Bandeirantes, 180. SALA 03
CEP 86800-060 - Apucarana – PR
C.N.P.J: 34.524.189/0001-33
Insc. Estadual: ISENTO

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

4. CONSIDERAÇÕES:

As Ruas Apresentadas para execução do teste de carga foram fornecidas pelo Engenheiro da Prefeitura do Município de RIO BOM-PR.

5. LAUDO:

5.1. Equipe Técnica

Engenheira Civil AMANDA FEDRI DE MACEDO CREA/PR-186173/D
Pedro Moreira de Carvalho – Técnico Laboratorista
Otoniel Gonçalves Pereira – Técnico Laboratorista

5.2. Método de serviço para avaliação das condições do pavimento e medição de deflexão

É efetuado o levantamento e analise das deflexões recuperáveis obtidas com emprego de equipamento Viga Benkelman, aparelho destinado a medir deflexões em pavimentos, constituído do conjunto necessário e previsto na norma do DNER 024/94 e outras.

Viga Benkelman aferida de acordo com a Norma do DNER-PRO 175/94.

Utilização de caminhão toco (basculante) com carga de 8,2 t. no eixo traseiro, simetricamente distribuída em relação às rodas, com eixo traseiro simples e roda dupla, equipamento fornecido pela Prefeitura Municipal de RIO BOM-PR, com carga confirmada em balança local.

A execução do ensaio obedeceu rigorosamente o prescrito na Norma do DNER 024/94.

5.3. Calculo do Reforço:

O calculo da espessura do reforço será feito da seguinte forma:

a) Caracterização do tipo de tráfego da via (A partir do numero “N”)

A via deverá ser caracterizada pelo numero “N” de solicitação de equivalência de operação do eixo padrão de 8,2 t. que o pavimento deverá suportar durante um período previsto, a partir da época de restauração. Em conseqüência, o período entre os levantamentos de campo e a execução da restauração deverá ser o menor possível, de forma que as condições não venham a se modificar substancialmente, o quadro abaixo resume os principais parâmetros das vias.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

TIPO DE TRÀFEGO NAS VIAS					
TIPO DE VIA E FUNÇÃO PREDOMINANTE	TRÁFEGO PREVISTO	VIDA DE PROJETO (ANOS)	VOLUME INICIAL DA FAIXA MAIS CARREGADA		"N" CARACTERÍSTICO APÓS O REFORÇO
			VEÍCULO LEVE	CAMINHÕES E ÔNIBUS	
VIA COLETORA SECUNDÁRIA	LEVE	10	ATÉ 30		$7,43X10^4$

Determinação do N:

N= equivalente de operação do eixo-padrão de 8,2 ton. durante o período de projeto.

N= 365 * P * Vm * (FE) * (FC) * (FR)

Onde:

P = período do projeto (em anos)
Vm = volume médio diário de tráfego durante o período de projeto;
FE = fator de eixos
FC = fator de cargas
FR = fator climático regional

B.1 - Período do projeto: Tráfego Leve

Ruas:

RUA LONDRINA
RUA SANTO ANDRE
RUA DR. REBOUÇAS
RUA AIRTON SENNA DA SILVA
RUA PRAÇA MATRIZ
RUA JOEL ROCHA DE SENE
RUA JOSÉ CORDEIRO DE PAULO

Consideramos que para um tráfego considerado Leve, o tempo do projeto pode ser estimado em 10 anos (valor para $N = 7,43 \times 10^4$, utilizando-se como revestimento, CAUQ, PMF e outros).

Calculo do VM

Vm = Vo(2+P*t)/2
Vm = 30(2+10*0,05)/2
Vm = 75/2
Vm = 37,50

0,05 = Crescimento linear de 5% ano

R B COELHO ARQUITETURA EIRELI
Fone (043) 9 99285385 - 996341343
Rua Bandeirantes, 180. SALA 03
CEP 86800-060 - Apucarana – PR
C.N.P.J: 34.524.189/0001-33
Insc. Estadual: ISENTO

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

10 = Período do Projeto em Anos

C.1- Fator de eixos:

Fe = %*Nº. de eixos
Fe = 0,95*1+0,04*2+0,01*3
Fe = 0,95+0,08+0,03
Fe = 1,06

D.1- fator de cargas (FC):

EIXO SIMPLES (t)	%	FATOR EQUIVALÊNCIA	EQUIVALÊNCIA DE OPERAÇÕES
≤ 5	95,0	0,08	7,6
≤ 8,5	4,0	1	4,0
EIXO TANDEM (t)			
≤ 20	1,0	25	25,00
		Σeq. De operações	36,60

Fc = equivalência de operação/100
Fc = 36,60 / 100 = 0,3660
Fc = 0,3660

E.1- fator climático regional (FR):

FR= 1,4

Precipitação Pluviométrica

Altura Anual de Chuva (mm)	**Fator Climático Regional (FR)**
Até 800	0,70
Entre 800 e 1500	1,40
Maior que 1500	1,70

(*) adotamos uma altura media anual de chuva superior a 800 mm, correspondendo a este valor um FR igual a 1,4.

Portanto:

N= 365 x 10 x 37,50 x 1,06 x 0,3660 x 1,40 = 74.342,84
N= 7,43 x 10^4

R B COELHO ARQUITETURA EIRELI
Fone (043) 9 99285385 - 996341343
Rua Bandeirantes, 180. SALA 03
CEP 86800-060 - Apucarana – PR
C.N.P.J: 34.524.189/0001-33
Insc. Estadual: ISENTO

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

f) Determinação da Deflexão máxima admissível (D_{adm}) (ANEXO II)

Para que um dado pavimento possa resistir a um determinado numero de "N" de solicitações, ele deve apresentar níveis de deflexões medidos após aplicação do reforço em mistura asfáltica inferiores a um limite máximo tolerável.
Este limite máximo, definido como deflexão máxima admissível (D_{adm}) para pavimentos de comportamento flexível, e determinado por meio do numero "N" de solicitação de equivalência de operação do eixo padrão de 8,2 t, conforme a expressão:

$$D_{adm} = 10^{(3,01-0,176\log 10N)}$$

g) Determinação da espessura mínima de reforço ($h_{ca,\ min.}$) (ANEXO III).

Na seqüência primeiramente deverá ser estabelecida uma espessura mínima necessária, tendo em conta um critério de resistência (Proteção da camada de base do pavimento existente contra ruptura por cisalhamento ou deformação).
Para o calculo da espessura de reforço do pavimento com base em critério de deformabilidade, utiliza-se a deflexão característica do segmento homogêneo (D_c) e deflexão admissível (D_{adm}).

A equação de cálculo da espessura de reforço a ser empregada para a redução dos níveis de deflexão atual para a admissível é válida para a o caso de revestimentos asfálticos sobre bases, dada por:

$$D_c / D_{adm} = 10^{(h / k)}$$

Onde: h é a espessura de reforço e k trata-se de uma constante de regressão obtida experimentalmente em função de dados de campo (deflexões antes e depois do reforço).

CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO ESTRUTURAL

HIPÓTESE	DADOS DEFLECT. OBTIDOS	QUALIDADE ESTRUTURAL	NECESSIDADE ESTUDOS COMPLEMENTARES	CRITERIO PARA CÁLCULO DO REFORÇO	MEDIDAS CORRETIVAS
I	$D_c \leq D_{adm}$	BOA	NÃO		Apenas correções de superfície
II	$D_c > D_{adm}$	Se $D_c \leq 3\ D_{adm}$ Regular	NÃO	Deflectométrico	Reforço
		Se $D_c > 3\ D_{adm}$ Má	SIM	Deflectométrico e Resistência	Reforço ou Reconstrução

R B COELHO ARQUITETURA EIRELI
Fone (043) 9 99285385 - 996341343
Rua Bandeirantes, 180. SALA 03
CEP 86800-060 - Apucarana – PR
C.N.P.J: 34.524.189/0001-33
Insc. Estadual: ISENTO

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

Notas:

D_c = deflexão de projeto ou deflexão característica
Deflectométrico = Cálculo do reforço baseado na deflexão do pavimento.
Resistência = Avaliação da estrutura existente pelo método do dimensionamento de pavimento flexível utilizando para tanto o índice de suporte CBR.

1. CÁLCULO DAS ESPESSURAS DAS CAMADAS

COEFICIENTES		
Kr	CBUQ	2,00
Kref	Reforço de Subleito com material granular	0,71
Ksb	Sub-Base com material granular	0,80
Kb	Base com material granular	1,00

Revestimento betuminoso: CBUQ e=4,00 cm

Adotaremos revestimento do tipo CBUQ, logo pela tabela: Kr= 2,00.

Base

Adotaremos a base existente em Pedra Irregular para cálculo.

Logo as espessuras são calculadas pelas inequações:

Foi Adotado ISCBR/CBR = 20,40 considerando a média dos resultados dos ensaios laboratoriais extraídas dos ensaios e Laudo emitido em 22/02/2022.

Conforme tabela anexa do Item 1.2.5 Dimensionamento.Com N = 7,43x10$^{4\,a}$ curva do gráfico de operação do eixo padrão 18000 libras (8,2t, pela tabela ábaco teremos H20= 22,00

Considerando o CBR de 20,40, assim como mencionado anteriormente, e
Deste modo, considerando o N=7,43x10^4 e conforme a fórmula abaixo tem-se o seguinte:

$$H_t = 77{,}67 \cdot N^{0{,}0482} \cdot CBR^{-0{,}598}$$

$$H_{20} = 77{,}67 * (7{,}43 * 10^4)^{0{,}0482} * (20{,}00^{-0{,}598}) \rightarrow \boldsymbol{H_{20} = 22{,}23}$$

$$H_n = 77{,}67 * (7{,}43 * 10^4)^{0{,}0482} * (20{,}40^{-0{,}598}) \rightarrow \boldsymbol{H_n = 21{,}97}$$

Calculo para determinarmos a espessura da base:

R x KR + B x KB ≥ H20

4*2 + B *1 ≥ 22,23

$$B \geq 22{,}23 - 8{,}00 \rightarrow \boldsymbol{B \geq 14{,}23}$$

Adotaremos espessura da Base = **15,00 cm.**

R B COELHO ARQUITETURA EIRELI
Fone (043) 9 99285385 - 996341343
Rua Bandeirantes, 180. SALA 03
CEP 86800-060 - Apucarana – PR
C.N.P.J: 34.524.189/0001-33
Insc. Estadual: ISENTO

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

Calculo para determinarmos a espessura da Sub-base:

$$RK_R+BK_B+h_{20}\ Ks \geq H_n$$

4*2 + 14,23*1 + h20 *1 ≥ 21,97

$$h_{20} \geq -0,26$$

Com resultado negativo, não há necessidade da execução da camada de Sub-base.

Desta forma o pavimento asfáltico a ser executado, será constituído de acordo com a Normas Técnicas de:

Base existente em Pedra Irregular espessura aproximada de 15,00 cm.
Reperfilamento em CBUQ e=3cm
Capa asfáltica em CBUQ e=4cm.
Espessura Total do pavimento e= 22cm

6. CONCLUSÃO

CASOS EM QUE HÁ NECESSIDADES DE REFORÇOS EXTRUTURAIS, QUANDO A DEFLEXÃO CARACTERISTICA ATUAL FOR INFERIOR A DEFLEXÃO ADMISSÍVEL DE PROJETO PARA O TRAFEGO FUTURO, OS CRITÉRIOS DE RESTAURAÇÕES DECORREM EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES DA SUPERFICIE DO PAVIMENTTO; NESTE CASO PODERÁ SER EXECUTADO REVESTIMENTO COM C.A.U.Q (CONCRETO ASFÁLTICO USINANADO A QUENTE), T.S.T (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO), P.M.F (PRÉ MISTURADO A FRIO) E OUTROS...

OBSERVAÇÃO: NAS RUAS DO PROJETO; NOS TRECHOS QUE ESTÃO PAVIMENTADOS COM PEDRA IRREGULAR OU PARALELEPIPEDO, SERÁ NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE REPERFILAMENTO COM E=3,00, COM MASSA ASFALTICA TIPO CAUQ (CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE, COM FUNÇÃO INIBIDORA DA DEFLEXÃO, GARANTINDO QUE AS TRINCAS DE RETRAÇÃO SEJAM MANTIDAS EM BAIXO NÍVEL DE SEVERIDADES, PRESERVANDO ASSIM AS CARACTERÍSTICAS, E INTEGRIDADES DO RECAPEAMENTO A SER EXECUTADO POSTERIORMENTE; OBSERVANDO OS TRECHOS “IN LOCO”, ANTES DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, SEGUINDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTOS EXISTENTES.

OBSERVAÇÃO I:
NA RUA AIRTON SENNA DA SILVA: TRECHO RUA DR. REBOUÇAS / AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, FOI OBSERVADO “IN LOCO”
AFUNDAMENTO DE BASE, PELA INFORMAÇÃO FORNECIDA PELA PREFEITURA, DURANTE A PASSAGEM DE TUBUÇÃO DA COMPANHIA DE

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

ÁGUA LOCAL, QUANDO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, E SUA RECOMPOSIÇÃO DE BASE E PEDRA IRREGULAR, A MESMA NÃO FOI COMPACTADA CORRETAMENTE GERANDO O AFUNDAMENTO DE BASE., **REALIZAR A CORREÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BASE** DEMARCANDO "IN LOCO" O PERIMETRO DE APROXIMADAMENTE 2,50 M PELA LARGURA DA RUA. ANTES DA EXECUÇÃO DO RECAPE.

Com a realização do Teste de Viga Benkelman, observadas as Normas e realização das análises de deflexão característica dos pavimentos analisados, concluímos que os suportes dos pavimentos atendem e viabilizam parcialmente a recuperação através de recapeamento com revestimento C.A.U.Q, Tratamentos Superficiais, P.M.F, e outros, em conformidades com as normas e especificações vigentes.

Apucarana, 13 de outubro de 2025.

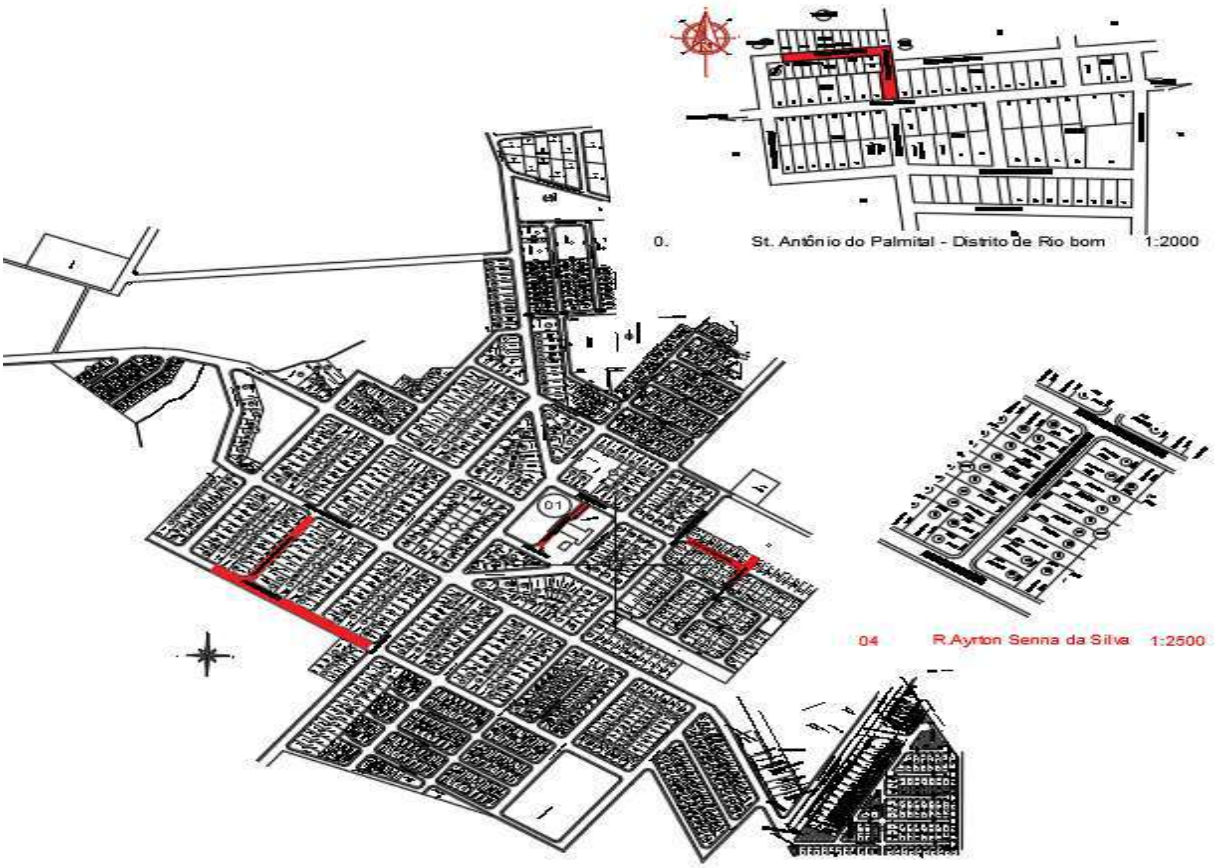
Pedro Moreira de Carvalho
Técnico Laboratorista

Engenheira Civil
AMANDA FEDRI DE MACEDO
CREA/PR-186173/D

TECNICO LABORATORISTA
OTONIEL G PEREIRA

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

MAPA DA CIDADE DE RIO BOM-PR



R B COELHO ARQUITETURA EIRELI

R B COELHO ARQUITETURA EIRELI
Fone (043) 9 99285385 - 996341343
Rua Bandeirantes, 180. SALA 03
CEP 86800-060 - Apucarana – PR
C.N.P.J: 34.524.189/0001-33
Insc. Estadual: ISENTO

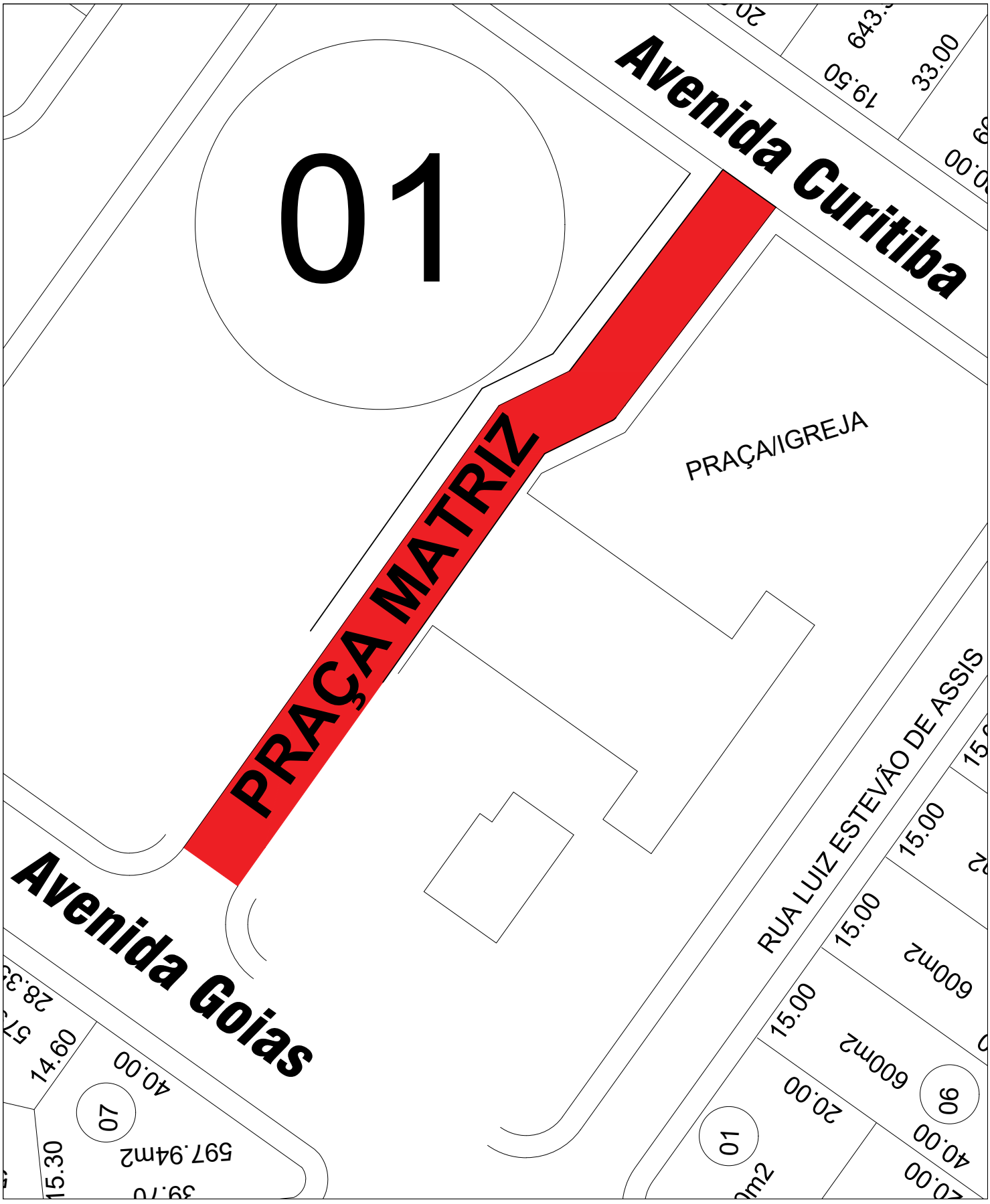
PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

OBRA: TESTE DE CARGA VIGA BENKELMANN	PROJETO: RBCOELHO	PRANCHA: 01/04
LOCAL: DISTRITO SANTO ANTONIO	DESENHO: TONY	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR	ASSUNTO: RECAPE ASFÁLTICO	ESCALA: SEM ESCALA

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

OBRA: TESTE DE CARGA VIGA BENKELMANN	PROJETO: RBCOELHO	PRANCHA: 02/04
LOCAL: DIVERSAS RUAS	DESENHO: TONY	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR	ASSUNTO: RECAPE ASFÁLTICO	ESCALA: SEM ESCALA

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846



OBRA: TESTE DE CARGA VIGA BENKELMANN	PROJETO: RBCOELHO	PRANCHA: 03/04
LOCAL: DIVERSAS RUAS	DESENHO: TONY	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR	ASSUNTO: RECAPE ASFÁLTICO	ESCALA: SEM ESCALA

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

OBRA: TESTE DE CARGA VIGA BENKELMANN	PROJETO: RBCOELHO	PRANCHA: 04/04
LOCAL: DIVERSAS RUAS	DESENHO: TONY	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR	ASSUNTO: RECAPE ASFÁLTICO	ESCALA: SEM ESCALA

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

MEMORIA DE CÁLCULO
DEFLEXÃO ADMISSÍVEL (ANEXO II)

R B COELHO ARQUITETURA EIRELI

R B COELHO ARQUITETURA EIRELI
Fone (043) 9 99285385 - 996341343
Rua Bandeirantes, 180. SALA 03
CEP 86800-060 - Apucarana – PR
C.N.P.J: 34.524.189/0001-33
Insc. Estadual: ISENTO

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DEFLEXÕES ADMISSÍVEIS
DNER - PRO 11/79

Cidade: RIO BOM-PR **Consultoria** R B COELHO ARQUITETURA EIRELI

Segmento: Diversos **Ruas:** Diversas

N AASHTO= 7,43 x 10^{4} **Trafego Leve**

Formula = 3,01 - (0,176 x Log(**N**))

Equação = 3,01 - (0,176 x log 5,2355)

Log D_{adm} = log (2,0885)

$D_{admissivel}$ = 142 x 10^{-2}mm

hcb = Altura de Concreto Betuminoso

Formula = $40 \times Log\left\{ \frac{D_{caract.}}{D_{adm.}} \right\}$

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

DETERMINAÇÃO DE DEFLEXÃO DOS PAVIMENTOS ATRAVÉS DA VIGA BENKELMAN
(ANEXO III)

R B COELHO ARQUITETURA EIRELI

R B COELHO ARQUITETURA EIRELI
Fone (043) 9 99285385 - 996341343
Rua Bandeirantes, 180. SALA 03
CEP 86800-060 - Apucarana – PR
C.N.P.J: 34.524.189/0001-33
Insc. Estadual: ISENTO

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

Determinação da Deflexão do Pavimento através da viga Benkelman e Determinação da camada a ser aplicada para correção da Deflexão DNER - PRO 011/79

Constante da Viga: 2,043 ***Deflexão Admissível:*** 142

RUA LONDRINA/RUA SANTO ANDRE - TRECHO: RUA SANTO ANTONIO / FIM DA RUA

Localização	Pontos de Medição	LEITURA	POSIÇÃO DE LEITURA	DEFLEXÃO FINAL (D_0)	OBSERVAÇÕES:
RUA LONDRINA/RUA SANTO ANDRE - TRECHO: RUA SANTO ANTONIO / FIM DA RUA	1	20	D	40,9	**Executar serviços de reperfilamento. Observar item 6 do Memorial descritivo.**
	2	40	E	81,7	
	3	33	D	67,4	
	4	46	E	94,0	
	5	57	D	116,5	
	6	65	E	132,8	
	7	32	D	65,4	
	8	28	E	57,2	

		Camada de Revestimento a ser Aplicada	
Média:	82,0		
Desvio Padrão	30,95	-3,98	cm
Deflexão Característica:	***112,93***		

FOTO **RUA LONDRINA/RUA SANTO ANDRE - TRECHO: RUA SANTO ANTONIO / FIM DA RUA**

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

RUA DR. REBOUÇAS - TRECHO: AVENIDA PARANA / EM FRENTE COLEGIO

Localização	Pontos de Medição	LEITURA	POSIÇÃO DE LEITURA	DEFLEXÃO FINAL (D_0)	OBSERVAÇÕES:
RUA DR. REBOUÇAS - TRECHO: AVENIDA PARANA / EM FRENTE COLEGIO	1	30	D	61,3	**Executar serviços de reperfilamento. Observar item 6 do Memorial descritivo.**
	2	55	E	112,4	
	3	42	D	85,8	
	4	69	E	141,0	
	5	28	D	57,2	
	6	57	E	116,5	
	7	43	D	87,8	
	8	37	E	75,6	
	9	56	D	114,4	
	10	45	E	91,9	
	11	69	D	141,0	
	12	28	E	57,2	
	13	25	D	51,1	

Média:	91,8	***Camada de Revestimento a ser Aplicada***
Desvio Padrão	31,19	-2,50 cm
Deflexão Característica:	***122,97***	

FOTO RUA DR. REBOUÇAS - TRECHO: AVENIDA PARANA / EM FRENTE COLEGIO

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

RUA AIRTON SENNA DA SILVA - TRECHO: RUA DR. REBOUÇAS / AV. RIO GRANDE DO SUL

Localização	Pontos de Medição	LEITURA	POSIÇÃO DE LEITURA	DEFLEXÃO FINAL (D_0)	OBSERVAÇÕES:
RUA AIRTON SENNA DA SILVA TRECHO: RUA DR. REBOUÇAS / AV. RIO GRANDE DO SUL	1	86	D	175,7	Executar serviços de reperfilamento. Observar item 6 do Memorial descritivo. Observação 1.
	2	35	E	71,5	
	3	79	D	161,4	
	4	39	E	79,7	
	5	40	D	81,7	
	6	65	E	132,8	
	7	68	D	138,9	
	8	50	E	102,2	
	9	58	D	118,5	

Média:	118,0	***Camada de Revestimento a ser Aplicada***
Desvio Padrão	37,19	1,55 cm
Deflexão Característica:	***155,23***	

FOTO RUA AIRTON SENNA DA SILVA - TRECHO: RUA DR. REBOUÇAS / AV. RIO GRANDE DO SUL

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

FOTO LEITURA Nº 01

RUA PRAÇA MATRIZ - TRECHO: AVENIDA GOIÁS / AVENIDA CURITIBA

Localização	Pontos de Medição	LEITURA	POSIÇÃO DE LEITURA	DEFLEXÃO FINAL (D_0)	OBSERVAÇÕES:
RUA PRAÇA MATRIZ - TRECHO: AVENIDA GOIÁS / AVENIDA CURITIBA	1	20	D	40,9	**Executar serviços de reperfilamento. Observar item 6 do Memorial descritivo.**
	2	40	E	81,7	
	3	35	D	71,5	
	4	39	E	79,7	
	5	26	D	53,1	
	6	21	E	42,9	
	7	38	D	77,6	

		Camada de Revestimento a ser Aplicada	
Média:	63,9		
Desvio Padrão	17,80	-9,60	cm
Deflexão Característica:	***81,72***		

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

RUA PRAÇA MATRIZ - TRECHO: AVENIDA GOIÁS / AVENIDA CURITIBA

FOTO

RUA JOEL ROCHA DE SENE - TRECHO: RUA JOSE F. DOS SANTOS / RUA JOSE CORDEIRO DE PAULO

Localização	Pontos de Medição	LEITURA	POSIÇÃO DE LEITURA	DEFLEXÃO FINAL (D_0)	OBSERVAÇÕES:
RUA JOEL ROCHA DE SENE - TRECHO: RUA JOSE F. DOS SANTOS / RUA JOSE CORDEIRO DE PAULO	1	28	E	57,2	**Executar serviços de reperfilamento. Observar item 6 do Memorial descritivo.**
	2	52	D	106,2	
	3	70	D	143,0	
	4	48	E	98,1	
	5	60	D	122,6	
	6	49	E	100,1	

		Camada de Revestimento a ser Aplicada	
Média:	104,5		
Desvio Padrão	28,67	-1,11	cm
Deflexão Característica:	***133,21***		

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

RUA JOEL ROCHA DE SENE - TRECHO: RUA JOSE F. DOS SANTOS / RUA JOSE CORDEIRO DE PAULO

FOTO

RUA JOSE CORDEIRO DE PAULO - TRECHO: FIM DA RUA / CASA

Localização	Pontos de Medição	LEITURA	POSIÇÃO DE LEITURA	DEFLEXÃO FINAL (D_0)	OBSERVAÇÕES:
RUA JOSE CORDEIRO DE PAULO - TRECHO: FIM DA RUA / CASA	1	78	D	159,4	**Executar serviços de reperfilamento. Observar item 6 do Memorial descritivo.**
	2	38	E	77,6	
	3	28	D	57,2	
	4	46	E	94,0	
	5		D	0,0	

		Camada de Revestimento a ser Aplicada	
Média:	77,6		
Desvio Padrão	57,86	-0,82	cm
Deflexão Característica:	***135,49***		

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

RUA JOSE CORDEIRO DE PAULO - TRECHO: FIM DA RUA / CASA

FOTO

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:38)

Nome/controle do arquivo:
2025102009493846.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493846

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720256061827

1. Responsável Técnico

AMANDA FEDRI DE MACEDO

Título profissional:
ENGENHEIRA CIVIL

RNP: **1719257213**
Carteira: **PR-186173/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE RIO BOM** CNPJ: **75.771.212/0001-71**
AVENIDA CURITIBA, 65
CENTRO - RIO BOM/PR 86830-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 13/10/2025
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO E DISTRIDO SANTO ANTONIO, SN
DIVERSOS - RIO BOM/PR 86830-000

Data de Início: 13/10/2025 **Previsão de término:** 31/12/2025 **Coordenadas Geográficas:** -23,7647 x -51,41443

Finalidade: Outro

Proprietário: MUNICÍPIO DE RIO BOM CNPJ: **75.771.212/0001-71**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Laudo] *de pavimentação asfáltica para vias urbanas*	8142,00	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

TESTE DE CARGA COM VIGA BENKELMANN , LAUDO DE DIMENSIONAMENTO PAVIMENTO.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por AMANDA FEDRI DE MACEDO, registro Crea-PR PR-186173/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 15/10/2025 e hora 11h53.

_____
MUNICÍPIO DE RIO BOM - CNPJ: 75.771.212/0001-71

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 103,03 **Registrada em : 15/10/2025** **Valor Pago: R$ 103,03**

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:31). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493182

Documento assinado eletronicamente por:
Sérgio Henrique Ribas Macuco (20/10/2025 09:49:31)

Nome/controle do arquivo:
2025102009493182.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102009493182

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T08:22:13

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 5

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T08:22:58

@Henrique Germano Delben, segue processo para parecer jurídico.

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Recebimento

Por: Henrique Germano Delben em 2026-01-13T08:35:42

Recebimento Setor: Assessoria Jurídica (EXEC)

Despacho 6 (Resposta)

Por: Henrique Germano Delben em 2026-01-13T08:35:42

Processo Licitatório nº 0000187-76-2026-3-00-0000-00

Ementa: Análise jurídico-formal de caráter não vinculante do processo licitatório qual tem por objeto a "...CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 7.850,83 M², INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, REVESTIMENTOS, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE VIAS, SERVIÇOS DIVERSOS E ENSAIOS TECNILÓGICOS MUNICÍPIO DE RIO BOM – PR.". conforme especificado.

O presente parecer tem o intuito de atender a solicitação feita pelo Setor de Licitação, para análise sobre contratações pertinentes ao processo licitatório em epigrafe, a ocorrer através do regime de técnica e menor preço, na modalidade de concorrência.

O pedido de abertura do processo licitatório, foi solicitado pelo Secretário de administração e o preço Máximo será estabelecido conforme Tabela de Preços do Sindicato das Agências de Propaganda do Paraná - SINAPRO.

Por todo o exposto, concluímos que, do ponto de vista jurídico, até o presente momento, conforme consta dos autos não há óbice à viabilização do Processo Licitatório pretendido, estando preenchidos os requisitos do Art. 6, XXXVIII da lei 14.133/2021 e demais Legislações pertinentes.

Senão vejamos:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

XXXVIII - concorrência: modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser:

1. a) menor preço;
2. b) melhor técnica ou conteúdo artístico;
3. c) técnica e preço;
4. d) maior retorno econômico;
5. e) maior desconto;

Isto posto, somos de parecer favorável à realização do procedimento para os fins estabelecidos, destacando, que o Edital deva ser submetido à apreciação do Senhor Prefeito Municipal para as considerações relativa aos apontamos realizados.
Este é o parecer s.m.j. da autoridade superior.

Rio Bom 13/01/2026.

Henrique Germano Delben

Assessor Jurídico - OAB/PR 51.159

Henrique Germano Delben

assessor jurídico

Assinatura de Despacho

Por: Henrique Germano Delben em 2026-01-13T08:35:58

assinou o despacho.

Assinatura realizada no Despacho 6

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T08:41:16

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 7

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T08:42:08

@Kemily Dayanne Dos Santos , segue para dotação.

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Recebimento

Por: Kemily Dayanne Dos Santos em 2026-01-13T09:26:23

Recebimento Setor: Divisão de Contabilidade (SEMFI) - Pessoa: Henrique Germano Delben

Despacho 8

Por: Kemily Dayanne Dos Santos em 2026-01-13T09:27:16

SEGUE DOTAÇÃO.

Kemily Dayanne Dos Santos

Encarregada de Controle Orçamentario

Juntada de Documentos

Por: Kemily Dayanne Dos Santos em 2026-01-13T09:27:16

Anexos 1

Dotação orçamentaria.pdf (yKCa.TDc1.1MKk)

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
Estado do Paraná
Avenida Curitiba, 65 – CNPJ : 75. 771.212/ 0001-71 - Fone: (043) 3468 1123
E-mail:licita@riobom.pr.gov.br

DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 7.850,83 M², INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, REVESTIMENTOS, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE VIAS, SERVIÇOS DIVERSOS E ENSAIOS TECNILÓGICOS MUNICÍPIO DE RIO BOM – PR.

DESPESA DESDOBRADA	DOTAÇÃO	FONTE DE RECURSO
722	**09.0515.45100221.001.000.4.4.90.51.02.02.00**	**866**
723	**09.0515.45100221.001.000.4.4.90.51.02.02.00**	**0**

RIO BOM, 13 DE JANEIRO DE 2026.

_____

Setor de Contabilidade

Conforme dotação acima existe condição financeira.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 09:31:21
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/P9Su3 para verificar a autenticidade.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 09:31:21
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/P9Su3 para
verificar a autenticidade.

Nome: Kemily Dayanne Dos Santos
CPF: ***.834.229-**
Assinado com certificado digital avançado

Solicitação de Assinatura

Por: Kemily Dayanne Dos Santos em 2026-01-13T09:27:16

solicitou a assinatura de documentos.

- Kemily Dayanne Dos Santos 1 assinado. Última ação em: 13/01/2026 09:31

Assinatura de Documento

Por: Kemily Dayanne Dos Santos em 2026-01-13T09:31:22

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- Dotação orçamentaria

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 13/01/2026 09:27.

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T11:03:19

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 9 (Resposta)

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T11:03:19

Prezados,

segue edital.

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T11:03:19

Anexos 1

rio_bom_sam53_lote01_edital.pdf (uCVD.sDdz.8F4v)

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026
Processo Administrativo nº 002/2026

O MUNICÍPIO de Rio Bom, torna público que, às 09:00 horas do dia 02 de fevereiro do ano de 2026, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, sob regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, do tipo **MENOR PREÇO**, modo de disputa **ABERTO**, nos termos do art. 27 da Constituição do Estado do Paraná, da Lei Complementar Federal n. º 123/2006; da Lei Federal n. º 14.133/2021, assim como pelas disposições deste Edital e seus anexos.

Data da sessão: 02/02/2026.
Horário: 09:00 (Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF).
Data e horário limite para encaminhar as propostas: As propostas serão encaminhadas exclusivamente por meio do sistema eletrônico até as 08:00 do dia 02/02/2026.
Plataforma: BNC (Banco Nacional de Compras), no qual o edital está disponível para "download".

1. DO OBJETO, VALOR MÁXIMO, CRITÉRIO DE JULGAMENTO, DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA, REGIME DE EXECUÇÃO

DO OBJETO

1.1 A presente licitação tem por objeto a execução, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, da (s) seguinte (s) obra (s):

Local: Vias urbanas, do Bairro Centro, na Sede do Município; Objeto: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares ,totalizando uma área de 7850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos. Trechos: - Rua da Praça Municipal - Rua Joeal da Rocha de Sene - Rua Ayrton Senna da Silva - Rua Dr. Rebouças - Rua Santo André - Rua José Cordeiro de Paula Área Pavimentada: 7.850,83 m² Colocação de placas de comunicação visual. Prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias; Patrimônio líquido mínimo: R$ 91.051,27 (noventa e um mil, cinquenta e um reais e vinte e sete centavos). Valor máximo da licitação: R$ 910.512,76 (novecentos e dez mil, quinhentos e doze reais e setenta e seis centavos).

A obra deverá ser executada em conformidade com o projeto, especificações técnicas, memoriais e demais documentos.
SAM 53

1.2 Entende-se por obra semelhante a que apresenta complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a:

Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

VALOR MÁXIMO DA CONCORRÊNCIA

1.3 O preço máximo admitido para execução da obra é de R$ 910.512,76 (novecentos e dez mil, quinhentos e doze reais e setenta e seis centavos), sendo 70,28% referente aos materiais e 29,72% referente à mão de obra, conforme planilha orçamentária de referência (Anexo XVI).

1.3.1 Não serão aceitas propostas com valor superior ao preço máximo admitido para a licitação.

1.3.2 O BDI, que incidirá sobre o valor global de referência, deverá ser apresentado à parte, com a proposta, sendo ali necessariamente detalhada sua composição, conforme Modelo de Planilha para Cálculo do BDI (Anexo VI).

1.3.3 O BDI Referencial utilizado para estabelecer o preço máximo é dado conforme Anexo VII.

1.3.4 Caso o licitante não apresente a composição do BDI, conforme itens acima, considerar-se-á que adotou o BDI Referencial constante do Anexo VII deste Edital.

1.3.5 Os encargos sociais (ES) sobre os custos da mão de obra utilizadas como referência são os constantes da Planilha do Anexo V.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO

1.4 O critério de julgamento adotado será do tipo **MENOR PREÇO**, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

RECURSOS

1.5 As despesas com a execução do(s) objeto(s) licitado(s) serão financiadas com recursos Tesouro do Estado.

REGIME DE EXECUÇÃO

1.6 Os **serviços deverão ser iniciados** no máximo até 21 (vinte e um) dias contados a partir da data da assinatura, citada no extrato do contrato publicado no PNCP ou no Diário Oficial para aqueles municípios com até 20.000 habitantes que assim optarem, em conformidade com o prazo estabelecido no parágrafo único do art. 176 da Lei Federal 14.133/21.

1.6.1 A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Global.

1.6.2 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato, respeitadas as disposições contidas no art. 111 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

2. DA REALIZAÇÃO DA CONCORRÊNCIA E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS

2.1 O inteiro teor do Edital poderá ser obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, no sítio eletrônico da prefeitura **municipal de Rio Bom** e no Sistema Eletrônico de Licitações https://www.riobom.pr.gov.br/licitacao.

2.2 A Concorrência eletrônica será realizada por meio eletrônico, no sistema de compras eletrônicas do BNC (Banco Nacional de Compras) https://bnccompras.com/Home/Login.

2.3 A Concorrência eletrônica será conduzida por Agente de Contratação, mediante a inserção e o monitoramento de dados gerados ou transferidos para o sistema de compras eletrônicas adotado para a presente licitação.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

2.4 Pedidos de informações, esclarecimentos e impugnações relativos ao edital, seus modelos, adendos e anexos poderão ser apresentados ao Agente de Contratação, pelo próprio Sistema Eletrônico de Licitação BNC (Banco Nacional de Compras) https://bnccompras.com/Home/Login, até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame, sendo que as respostas serão divulgadas no sítio eletrônico oficial, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, sem identificar a proponente que deu origem à consulta.
2.5 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.
2.6 A qualquer tempo, antes da data limite para o recebimento das propostas, o Município poderá, por sua própria iniciativa ou como consequência de algum esclarecimento solicitado ou impugnação formulada, por uma possível proponente, alterar os termos do Edital, com anuência expressa do PARANACIDADE, mediante a emissão de um adendo.
2.7 Nos casos em que a alteração do Edital importe modificação das propostas, o Município prorrogará o prazo de abertura do certame.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA

3.1 Poderão participar da presente licitação empresas, brasileiras ou estrangeiras, devidamente constituídas, que possuam objeto social pertinente e compatível ao licitado, e que atendam todas as exigências deste Edital e de seus anexos, e desde que devidamente credenciadas no sistema eletrônico do BNC (Banco Nacional de Compras) https://bnccompras.com/Home/Login.
3.2 Credenciamento:
3.2.1 O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no Sistema Eletrônico de Licitações **BNC (Banco Nacional de Compras) https://bnccompras.com/Home/Login,** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.
3.2.1.1 O cadastro dos interessados deverá ser feito no Sistema Eletrônico de Licitações **BNC (Banco Nacional de Compras) https://bnccompras.com/Home/Login**.
3.2.2 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.
3.2.3 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
3.2.4 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema Eletrônico de Licitações **BNC (Banco Nacional de Compras) https://bnccompras.com/Home/Login**, e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
3.2.4.1 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
3.3 Consórcio: ____
Poderão participar desta Concorrência empresas reunidas em consórcio, de modo a permitir que as empresas especializadas somem esforços e conhecimento técnico para a correta execução do objeto.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

3.3.1 Tratando-se de licitantes reunidos em consórcio, serão observadas as seguintes exigências:
3.3.1.1 A empresa líder deverá ser nacional e de maior participação no Consórcio. No caso de participações iguais, a líder deverá ser a consorciada de maior Capital Social;
3.3.1.2 A empresa consorciada não poderá participar da mesma licitação isoladamente ou em outra formação de consórcio;
3.3.1.3 No caso de consórcio entre empresas brasileiras e estrangeiras, a liderança caberá obrigatoriamente à empresa brasileira, respeitada a alínea "f", do subitem a seguir;
3.3.1.4 A constituição do Consórcio será feita por Comprovação do compromisso, público ou particular, de constituição do Consórcio, subscrito pelos consorciados, incluindo os seguintes itens:
a) Designação do Consórcio e sua composição;
b) Finalidade do Consórcio;
c) Prazo de duração do Consórcio, que deve coincidir, no mínimo, com o prazo contratual, acrescido de 03 (três) meses, bem como o endereço do Consórcio e o foro competente para dirimir eventuais demandas entre as partes;
d) Definição das obrigações e responsabilidades de cada consorciada e das prestações específicas (participação em percentual do valor total), em relação ao objeto da licitação;
e) Compromisso expresso de que cada consorciado responderá por todos os atos do consórcio, sendo obrigatória a assinatura do contrato com o Município contratante por todos os consorciados;
f) Indicação da empresa líder, responsável pelo consórcio, que será sua única representante perante o Município contratante, com quem, por meio da pessoa do seu representante legal, serão mantidos todos os entendimentos relativos à licitação e ao contrato, devendo atender as condições de liderança fixadas no edital;
g) Designação do representante legal do consórcio;
h) Compromisso das consorciadas de que não terão a sua constituição ou composição alteradas ou modificadas, sem a prévia e expressa anuência do Município contratante, até o cumprimento do objeto da licitação, mediante termo de recebimento, observado o prazo de duração do consórcio, definido na alínea "c", supra;
i) Compromisso expresso das consorciadas de que apresentarão, antes da assinatura do eventual termo do contrato decorrente da licitação, o instrumento de constituição do consórcio, arquivado no registro do comércio local de sua sede ou o registro no cartório de Títulos e Documentos, conforme a natureza das pessoas consorciadas;
j) Que cada consorciado apresente a documentação relacionada no item DA HABILITAÇÃO deste edital, e suas subdivisões, admitindo-se, para efeito de qualificação técnica, o somatório dos quantitativos de cada consorciado.
3.3.2 Será exigido do consórcio acréscimo de 10% sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira.

3.4 Das vedações à participação:
3.4.1 Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente, empresas que:
3.4.1.1 Estejam sob processo de falência;
3.4.1.2 Será admitida participação de empresas em recuperação judicial, desde que apresentada certidão emitida pela instância judicial competente demonstrando estar a empresa apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório;

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

3.4.1.3 Tenham sido declaradas inidôneas para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos;
3.4.1.4 Estejam impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção;
3.4.1.5 Se enquadrem nas seguintes vedações de participação (art. 9º e 14 da Lei 14.133/2021):
a) Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta, estendendo-se a vedação ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que comprovado o ilícito ou utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
b) Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;
c) Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
d) Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.
3.4.1.5.1 As vedações estendem-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.
3.4.2 Não poderão participar da licitação OSCIP's atuando nessa condição;
3.4.3 Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
3.4.4 Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica;
3.4.5 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado.
3.5 ME e EPP: As microempresas e empresas de pequeno porte, assim qualificadas nos termos da Lei Complementar nº 123/06, poderão participar desta licitação usufruindo dos benefícios estabelecidos nos artigos 42 a 49 daquela Lei Complementar, declarando no campo próprio do sistema sua condição.
3.5.1 Não serão aplicáveis tais benefícios em se tratando de contratação de obras e serviços de engenharia, cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.
3.5.1.1 A obtenção dos benefícios fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

3.5.1.2 Nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato.
3.6 Como requisito para a participação na CONCORRÊNCIA, a licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico ou mediante apresentação de declaração, que está ciente e concorda com as condições do edital e anexos, especialmente:
3.6.1 O pleno conhecimento e atendimento aos critérios legais e constitucionais e às exigências de habilitação e demais condições previstas no edital;
3.6.2 A sua condição de microempresa, de empresa de pequeno porte ou de microempreendedor individual para usufruir dos benefícios da Lei Complementar Federal n.º 123, de 2006.
3.6.2.1 A comprovação da condição acima deverá ocorrer mediante apresentação de:
a) Certidão Simplificada original da Junta Comercial da sede do licitante ou documento equivalente;
b) Declaração escrita (ANEXO XII), sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos legais de qualificação da condição de microempresa, de empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual, estando apto a usufruir dos benefícios previstos nos art. 42 a art. 49 da Lei Complementar Federal n.º 123, de 2006;
c) Demonstração do Resultado do Exercício – DRE, a que se refere a NBC TG 1002, de 2021, do Conselho Federal de Contabilidade – CFC, ou outra norma que vier a substituir.
3.7 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.
3.7.1 A falsidade de qualquer declaração prestada poderá caracterizar o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outros tipos penais e das sanções administrativas previstas na legislação pertinente, mediante o devido processo legal, e implicará, também, a inabilitação da licitante se o fato vier a ser constatado durante o trâmite da licitação.
3.8 A participação nesta CONCORRÊNCIA implica o reconhecimento pela Licitante de que conhece, atende e se submete a todas as cláusulas e condições do presente edital (ANEXO XI).

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1 Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação das propostas e lances e de julgamento.
4.2 O encaminhamento da proposta de preços será feito exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados datas e horários limites estabelecidos.
4.3 Empresa que faz parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro pode apresentar somente uma única proposta, sob pena de rejeição de todas.
4.4 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da CONCORRÊNCIA ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
4.5 Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA E DOCUMENTOS ANEXOS

5.1 O licitante enviará sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, do valor global, em moeda corrente nacional.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

5.2 A Proposta de Preços, anexada com os demais documentos exigidos no Edital, deverá conter:
5.2.1 Proposta endereçada ao Município, em papel timbrado da empresa, conforme modelo do ANEXO II, relacionando ainda os seguintes itens:
a) Preço global em valor numérico e por extenso, cotado em reais;
b) Prazo de validade da Proposta de 60 dias (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
c) Assinatura do representante legal, identificando-o com o nome e o CPF;
5.2.2 Cronograma físico-financeiro (anexo IV).
5.2.3 Cartilha Global (anexo III – arquivo digital), Planilha de cálculo do BDI (anexo VI – arquivo) e ES (anexo V).
5.3 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Licitante.
5.4 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, de depreciações, de mão de obra, encargos previdenciários, sociais, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução da obra.
5.5 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
5.6 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.
5.7 O licitante deverá entregar o Cronograma Físico-Financeiro, observado o valor proposto, contemplando o prazo de execução previsto no Edital e deverá considerar o preço global da proposta, com etapas definindo o avanço físico mensal e correspondente valor financeiro.
5.7.1 O Cronograma Físico-Financeiro deverá prever parcelas a cada 30 (trinta) dias.
5.7.2 O Cronograma Físico-Financeiro deverá apresentar, na última parcela, valor não inferior ao percentual previsto no cronograma do edital, constante no Anexo III, referente ao valor global proposto;
5.7.3 O Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela empresa vencedora, deverá ser aprovado pelo Município na licitação, bem como, durante a reunião de partida, após assinatura do contrato;
5.7.3.1 Na reunião de partida, a proponente vencedora terá a oportunidade de apresentar o cronograma alterado, se assim julgar necessário, caso contrário, o cronograma válido é aquele apresentado e aprovado na licitação.
5.7.4 O Cronograma Físico-Financeiro deverá ser assinado pelo Responsável Técnico do licitante, com menção do seu título profissional e número da Carteira Profissional;
5.7.5 A não apresentação de Cronograma Físico-Financeiro ou com prazo diverso ao exigido no Edital são motivos de desclassificação da proposta do licitante, porém, inconformidades meramente formais do cronograma deverão ser saneadas, durante a reunião de partida, após assinatura do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS, FASE DE LANCES E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

DA ABERTURA DA SESSÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1 A partir do horário previsto no Edital e no sistema, terá início a sessão pública de CONCORRÊNCIA, na forma eletrônica, com a divulgação das propostas de preços recebidas, ocasião em que o Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas nos elementos técnicos instrutores.

6.2 Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

6.3 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

6.4 A não desclassificação da proposta neste momento, pelo Agente de Contratação, não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de julgamento.

6.5 O Agente de Contratação verificará, também, eventual descumprimento das vedações de participação na licitação, mediante consulta aos cadastros em nome da empresa licitante e, também, de eventual matriz ou filial e de seus sócios majoritários, de forma a verificar a existência de sanção que impeça a participação no certame e futura contratação**,** garantida a manifestação do licitante previamente a eventual desclassificação, conforme previsto no artigo 14 da Lei 14.133/2021, especialmente:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis);

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep); e

d) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no endereço eletrônico www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php.

6.6 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

6.7 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

FASE DE LANCES E MODO DE DISPUTA

6.8 Iniciada a etapa competitiva, as licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do seu recebimento, registro e valor.

6.9 Os licitantes poderão oferecer lances públicos e sucessivos, com prorrogações, observado o horário fixado e as regras para sua aceitação, conforme MODO DE DISPUTA ABERTO.

6.9.1 A Licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado pelo sistema, observado o intervalo mínimo R$ 100,00 (cem reais), em relação aos lances intermediários e em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

6.9.2 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.9.3 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.9.4. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.9.5 A etapa de envio de lances terá duração de 08 (oito) minutos minutos, e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.9.6 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

6.9.7 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
6.9.8 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
6.9.9 Na hipótese de o sistema eletrônico se desconectar no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
6.10 Caso a desconexão do sistema eletrônico persistir por tempo superior a dez minutos para o órgão ou a entidade promotora da licitação, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
6.11 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
6.12 No caso de haver a participação de microempresas e empresas de pequeno porte no certame licitatório, os procedimentos obedecerão aos subitens a seguir:
6.12.1 Antes da classificação definitiva de preços, caso a melhor oferta não tenha sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte, o sistema utilizado verificará se ocorreu empate ficto previsto no § 1º do artigo 44 da Lei Complementar nº 123/2006, ou seja, as propostas apresentadas por microempresas ou empresas de pequeno porte, com valores até 10% (dez por cento) acima do melhor preço ofertado.
6.12.2 Em caso positivo, a microempresa ou empresa de pequeno porte convocada poderá apresentar proposta de preço inferior à primeira classificada no prazo de 5 (cinco) minutos, sob pena de preclusão.
6.12.3 Caso a microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) convocada não exerça o benefício de ofertar preço inferior à primeira classificada ou não o faça no tempo aprazado, o sistema automaticamente convocará as ME/EPP remanescentes que, porventura, se enquadrem na hipótese do empate ficto, na ordem classificatória, para exercício do mesmo direito, sucessivamente, se for o caso.
6.12.4 Se houver equivalência entre os valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos apontados nos itens anteriores, será realizado sorteio para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
6.13 Em caso de eventual empate entre propostas ou lances, serão adotados os critérios previstos no art. 60 da Lei 14.133/21, de acordo com a ordem legalmente estabelecida.
6.14 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.
6.15 Encerrada a etapa de lances, o Agente de Contratação poderá negociar melhores condições, encaminhando, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
6.15.1 A negociação será realizada por meio do sistema, com acompanhamento dos demais licitantes e divulgação do resultado, bem como anexação aos autos do processo.
6.16 O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 04 (quatro) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, de documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
6.17 Encerrada a negociação, o Agente de Contratação iniciará a fase de julgamento da proposta.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

FASE DE JULGAMENTO

6.18 Dado início à fase de julgamento, o Agente de Contratação realizará a verificação da conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e à compatibilidade do preço final em relação ao máximo estimado para a contratação, nos termos do Edital.

6.19 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum benefício direcionado às ME/EPP's, o Agente de Contratação diligenciará para verificar o enquadramento.

6.20 O licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar a planilha dos quantitativos e custos por ele elaboradas, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

6.20.1 O licitante deverá apresentar as planilhas com indicação dos serviços, quantitativos e custos, bem como o detalhamento de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora.

6.21 O Agente de Contratação fará a conferência da proposta de preços, planilhas, cronograma físico-financeiro e demais documentos que se fizerem necessários para aceitação da proposta.

6.21.1 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

6.21.2 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.22 Será desclassificada a proposta vencedora que não atender aos requisitos de apresentação da proposta, especialmente:

6.22.1 Contiverem vícios insanáveis ou ilegalidade;

6.22.2 Não obedecerem às especificações técnicas exigidas nos elementos técnicos instrutores deste edital;

6.22.3 Apresentarem preços inexequíveis ou acima do orçamento estimado para a contratação;

6.22.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.22.5 Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

6.23 Para contratação de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, a qual só será declarada após diligência que comprove que o custo ultrapassa o valor da proposta e que inexistem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta, garantida manifestação do licitante.

6.23.1 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do previsto no art. 59, § 2º, da Lei 14.133/2021, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

6.23.2 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

6.23.3 É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

6.24 A proponente deverá estar apta, quando solicitada pelo Agente de Contratação, a apresentar uma detalhada composição de preços unitários que demonstrem a viabilidade técnica e econômica do preço global proposto para o objeto

6.24.1 A composição de preço deverá ser entregue via campo próprio do sistema ao Agente Contratação, no prazo a ser fixado no sistema, após o recebimento da solicitação. A não apresentação da composição detalhada dos preços será considerada como prova da inexequibilidade da proposta de preço.

6.25 Da proponente vencedora, cujo preço global analisado for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, será exigida, para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional equivalente à diferença entre o valor da proposta e o preço global orçado, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com o previsto na Lei 14.133/2021.

6.26 Os resultados serão divulgados por meio de mensagem no sistema e, caso a proposta seja recusada, seguirá a análise do segundo classificado em relação à aceitabilidade de sua proposta e assim sucessivamente.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1 Divulgado o julgamento das propostas de preços na forma prescrita neste Edital, passar-se-á à fase de habilitação.

7.1.1 Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem no sistema de registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.1.2 Os documentos relativos à regularidade fiscal, em qualquer caso, somente serão exigidos em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.1.3 Iniciada a fase de habilitação, o Agente de contratação, mediante aviso veiculado na plataforma, abrirá o prazo de 04 (quatro) horas, para que a licitante melhor classificada apresente os documentos de habilitação.

7.2 A habilitação da licitante vencedora poderá ser substituída por meio de registro regular no **SICAF.**

7.2.1 Caso os dados e informações constantes do **SICAF** não atendam aos requisitos exigidos deste Edital, o Agente de Contratação verificará a possibilidade de acessar os documentos por meio eletrônico ou outros meios hábeis, juntando-os ao processo administrativo pertinente à licitação.

7.2.2. O Agente de Contratação avaliará os documentos exigidos no subitem 7.5 deste Edital, por meio eletrônico, devendo a licitante encaminhar pelo sistema os demais documentos não emitidos via Internet.

7.2.3 Na impossibilidade de obtenção/emissão de documentos por meio eletrônico, o Agente de Contratação solicitará sua apresentação pela licitante, juntamente com os demais documentos.

7.3 A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos hábeis de informações no momento da verificação de documentação ou dos meios para a transmissão de documentos a que se referem as cláusulas anteriores, ressalvada a indisponibilidade de seus próprios meios. Na hipótese de ocorrerem essas indisponibilidades, a licitante deverá encaminhar os documentos solicitados por outros meios, dentro do prazo estabelecido, sob pena de inabilitação, mediante decisão motivada.

7.4 Por meio de aviso lançado no sistema, o Agente de Contratação informará às demais licitantes a empresa habilitada por atendimento às condições estabelecidas neste Edital.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

7.5 A habilitação se dará mediante o exame dos documentos a seguir relacionados, relativos a:
7.5.1 Quanto à Habilitação Jurídica:

a) Comprovação de existência jurídica da pessoa:

a.1) Cédula de Identidade, no caso de pessoa física.

a.2) Registro comercial, no caso de empresa individual.

a.3) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

a.4) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de ato formal de designação de diretoria em exercício.

a.5) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País.

b) Ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.

c) Declaração unificada, conforme documento "Declaração de Conhecimento e Atendimento Critérios Legais e Constitucionais", Anexo XI.

d) Procuração do representante do licitante para participar da concorrência, se for o caso.

7.5.2 Quanto à Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista:

a) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Certidões de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante: Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Certidão relativa a Contribuições Previdenciárias); Fazenda Estadual (inclusive do Estado do Paraná para licitantes sediados em outro Estado da Federação); e Fazenda Municipal;

d) Certificado de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), comprovando a regularidade perante a Justiça do Trabalho;

f) Declaração do cumprimento no disposto no inciso XXXIII do art. 7º, da CF/1988, conforme documento "Declaração de Conhecimento e Atendimento Critérios Legais e Constitucionais", Anexo XI.

7.5.2.1. Serão aceitas, como prova de regularidade, certidões positivas com efeito de negativas.

7.5.3 Quanto à Qualificação Técnica:

7.5.3.1 Capacidade Técnica Operacional:

a) Certidão de Registro de Pessoa Jurídica com a regularidade do licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, dentro de seu prazo de validade e com jurisdição na sua sede.

a.1) Em se tratando de empresa de engenharia não registrada no CREA do Estado do Paraná deverá apresentar o registro do CREA do Estado de origem, ficando a licitante vencedora obrigada a apresentar o visto do CREA do Paraná antes da assinatura do contrato.

b) Comprovação de possuir em nome da empresa, atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de responsabilidade técnica com comprovação de descrição do

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

objeto e quantidade mínima, nos termos dos artigos 67 e seguintes da Lei 14.133/2021, sendo permitido o somatório de atestados:

DESCRIÇÃO OBJETO	QUANTIDADE MÍNIMA
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)	553 toneladas

b.1) Os atestados apresentados para comprovação da responsabilidade técnica somente serão aceitos como prova de capacitação técnico-profissional se acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA e/ou CAU, conforme o caso. Não será admitida, para esse fim, a simples apresentação de atestados emitidos por terceiros vinculados a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), sem a correspondente validação pelo respectivo Conselho de Classe por meio da CAT.

c) Declaração formal da empresa, assinada pelo responsável técnico do licitante, acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

7.5.3.2 Capacidade Técnica Profissional:

a) declaração de responsabilidade técnica, indicando o responsável técnico pela execução da obra (Anexo IX) até o seu recebimento definitivo pelo licitador;

a.1) O responsável indicado, para fins de comprovação da capacitação, deverá participar da obra objeto da licitação.

b) a declaração de responsabilidade técnica deverá ser acompanhada de "Certificado de Acervo Técnico Profissional – CAT" do*(s)* responsável (*ei*s) técnico (*s*) indicado (*s*), emitido (*s*) pelo "Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU", de execução de, no mínimo, uma obra de semelhante complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à solicitada no objeto da presente contratação;

c) A comprovação de pertencer ao quadro permanente da empresa deverá ser feita mediante uma das seguintes formas:

c.1) Carteira de Trabalho;
c.2) Certidão do CREA;
c.3) Certidão do CAU;
c.4) Contrato Social;
c.5) Contrato de prestação de serviços;
c.6) Contrato de Trabalho registrado na DRT;

d) relação de disponibilidade de veículos, máquinas e equipamentos a serem disponibilizados para a execução da (*s*) obra (s), conforme análise do projeto, constando o nome, n. º do RG, assinatura do responsável legal e nome, número do registro no CREA/CAU e assinatura do responsável técnico indicado, com declaração expressa de sua disponibilidade durante a execução, sob pena de inabilitação (ANEXO XIV);

e) cronograma de utilização de veículos, máquinas e equipamentos (ANEXO XV), devidamente preenchido, com base na relação de disponibilidade do item anterior, constando nome, n. º RG e assinatura do responsável legal pela empresa; e nome, número do registro no CREA/CAU e assinatura do responsável técnico indicado;

7.5.3.2.1 É vedada, sob pena de inabilitação, a indicação de um mesmo responsável técnico, ou utilização de seu acervo técnico, por mais de uma proponente.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

7.5.3.2.2 O responsável técnico só poderá ser substituído, se atendidos os critérios exigidos nesse Edital, e desde que com expressa autorização do Município, e conhecimento do Paranacidade.

7.5.3.3 Da Vistoria

7.5.3.3.1 Os licitantes poderão vistoriar o local onde será executada a obra até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, por meio de representante devidamente habilitado junto ao CREA/CAU.

7.5.3.3.2 Quando da visita ao local da obra, deve obter, por sua exclusiva responsabilidade, toda a informação necessária para o preparo de sua proposta. A visita ao local deverá ser agendada pelo telefone (43 3468-1123) até o dia 30/01/2026.

7.5.3.3.2.1 Após a visita, será emitido atestado de visita (ANEXO VIII) pelo Município.

7.5.3.3.3 Ainda que os licitantes optem por não realizar a vistoria, deverão apresentar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a contratante, conforme modelo constante no ANEXO VIII.1 deste Edital.

7.5.3.4 Declarações

7.5.3.4.1 Declaração de que o Licitante se compromete a comprovar, quando da assinatura do contrato, os vínculos, empregatícios ou contratuais, do responsável técnico ou da equipe técnica (se houver), no caso de ser a vencedora da presente licitação, Anexo IX.

7.5.3.4.2 Declaração de que não possui, em seu quadro funcional, menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos (Lei Federal n.º 9.854 de 27/10/1999), conforme documento “Declaração de Conhecimento e Atendimento Critérios Legais e Constitucionais”, Anexo XI.

7.5.3.4.3 Declaração de Compromisso de Utilização de Produtos e Subprodutos de Madeira e de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (Anexo XIII).

a) No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a empresa deverá executar a obra de acordo com a Resolução do CONAMA n.º 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações e com a legislação pertinente do município onde a empresa será construída.

b) O contratado fica obrigada a utilizar produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa que tenham procedência legal, conforme Decreto Estadual n.º 4.889, de 31 de maio de 2005.

7.5.4 Quanto à Qualificação Econômico-Financeira:

a) Prova de capacidade financeira, apresentando as demonstrações contábeis dos últimos dois exercícios sociais.

b) A comprovação da situação financeira da empresa, conforme Declaração de Capacidade Operacional Financeira (ANEXO X), será avaliada pelos Índices de Liquidez Corrente (ILC), Liquidez Geral (ILG) e Solvência Geral (ISG):

(ILG) (valor maior que)	(ILC) (valor maior que)	(ISG) (valor maior que)
1	**1**	**1**

b.1) Os índices acima determinados são resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

Índice de Liquidez Corrente (ILC):

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Índice de Liquidez Geral (ILG):

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Exigível à Longo Prazo}}$$

Solvência Geral (ISG):

$$ISG = \frac{\text{Ativo Circulante + Ativo Permanente + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Exigível a longo prazo}}$$

sendo:

AC - ativo circulante PC - passivo circulante AP - ativo permanente
RLP - realizável a longo prazo ELP - exigível a longo prazo

b.2) Os índices deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais, desprezando-se as demais.

b. 3) A critério da Administração, poderá ser exigida declaração, assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos previstos no Edital.

b.4) As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de liquidez geral (LG), liquidez corrente (LC) e solvência geral (SG), deverão comprovar patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

b.5) A Declaração de Capacidade Operacional Financeira demonstrará a relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmados.

c) balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais.

c.1) O balanço patrimonial anual com as demonstrações contábeis, devidamente assinado por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade e o representante legal da empresa, deverá vir acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário, devidamente registrados e assinados.

c.2) O balanço das sociedades anônimas ou por ações deverá ser apresentado em publicação no Diário Oficial. O(*s*) mesmo(*s*) deverá(*ão*) ser assinado(*s*) por profissional da contabilidade registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

c.3) Quando a data da abertura do certame for superior ao dia 30 de abril do presente ano, somente serão aceitos os balanços dos dois anos imediatamente anteriores.

c.4) Os documentos exigidos no item “b” limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

c.5) Em caso de empresa que ainda não possua balanço patrimonial e demonstrações contábeis já exigíveis, por serem recém-constituídas, apresentação de cópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado na Junta Comercial ou cópia do Livro Diário contendo o Balanço de Abertura, inclusive com os termos de Abertura e de Encerramento, devidamente registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante.

d) certidão negativa de Falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou negativa de execução patrimonial expedida no domicílio da pessoa física, dentro do prazo de validade;

e) declaração de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta (constante do Anexo XI).

7.6 A licitante para fins de habilitação deverá observar as disposições Gerais que seguem:

7.6.1 Todos os documentos devem estar com seu prazo de validade em vigor. Se este prazo não constar de cláusula específica deste Edital, do próprio documento ou de lei específica, será considerado o prazo de validade de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua expedição, salvo os atestados/certidões de qualificação técnica, para os quais não se exige validade.

7.6.2 Todos os documentos expedidos pela empresa deverão estar subscritos por seu representante legal ou procurador, com identificação clara do subscritor.

7.6.3 Os documentos emitidos via Internet serão conferidos pelo Agente de Contratação.

7.6.4 Se a licitante for a **matriz**, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se for a **filial**, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

7.6.4.1 Atestados de capacidade técnica ou de responsabilidade técnica podem ser apresentados em nome e com o número do CNPJ (MF) da matriz ou da filial da empresa licitante.

7.6.5 Todo e qualquer documento apresentado em língua estrangeira deverá estar acompanhado da respectiva tradução para o idioma pátrio, feita por tradutor público juramentado.

7.6.6 Não serão aceitos documentos cujas datas e caracteres estejam ilegíveis ou rasurados de tal forma que não possam ser entendidos.

7.6.7 Os documentos exigidos para habilitação não poderão, em hipótese alguma, ser substituídos por protocolos, que apenas configurem o seu requerimento, não podendo, ainda, ser remetidos posteriormente ao prazo fixado.

7.8 Os documentos serão analisados pelo Agente de Contratação quanto a sua conformidade com os solicitados e serão anexados ao processo administrativo pertinente a esta licitação.

7.8.1 Estando a documentação de habilitação da licitante vencedora em desacordo com as exigências do Edital, ela será inabilitada.

7.8.1.1 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal de microempresa ou empresa de pequeno porte assim qualificada, a sessão será suspensa, concedendo-se o prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogável por igual período, para regularização, de forma a possibilitar, após tal prazo, sua retomada

7.8.2 Sendo inabilitada a proponente cuja proposta tenha sido classificada em primeiro lugar, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, verificando sua aceitabilidade e procedendo à habilitação da licitante, na ordem de classificação.

7.8.3 Após a entrega dos documentos de habilitação, não será admitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência para complementação de

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

informações em relação aos documentos já apresentados e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame e atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

7.8.4 Estando a documentação de habilitação da licitante completa, correta, com observância de todos os dispositivos deste Edital e seus Anexos, o Agente de Contratação considerará a proponente habilitada e vencedora do certame.

8. FASE RECURSAL

8.1 Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, não inferior a 30 minutos, de forma imediata após o término do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão.

8.2 Havendo preclusão do prazo de manifestação de intenção de recurso, fica a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

8.3 As razões do recurso deverão ser apresentadas em momento único, em campo próprio no sistema, no prazo de três dias úteis, contados a partir da data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

8.4 Os demais licitantes ficarão intimados para, desejando, apresentarem suas contrarrazões, no prazo de três dias úteis, contado da data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

8.5 Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

8.6 O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não possam ser aproveitados.

8.7 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão, a qual poderá reconsiderar a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento dos autos.

8.8 O recurso e pedido de reconsideração terão efeito suspensivo até a decisão final pela autoridade competente.

9 ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

9.1 Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e, após submeter o processo licitatório ao Paranacidade para análise e emissão de autorização de homologação, homologar o procedimento, observado o disposto no art. 71 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa grave:

a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;

10.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

a) não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

b) recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

c) pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

d) apresentar proposta em desacordo com as especificações do Edital;

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

10.3 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
10.4 Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
10.5 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
10.6 Fraudar a licitação;
10.7 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
a) agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
b) induzir deliberadamente a erro no julgamento;
c) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
d) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
10.8 Com fulcro no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021 sem prejuízo de eventuais implicações penais nos termos do que prevê o Capítulo II-B do Título XI do Código Penal, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
a) advertência;
b) multa;
c) impedimento de licitar e contratar e
d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
10.9 Na aplicação das sanções serão considerados:
a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle;
10.10 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
10.10.1 Para as infrações previstas nos itens 10.1 a 10.4, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
10.10.2 Para as infrações previstas nos itens 10.5 a 10.7, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
10.11 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
10.12 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, nos termos do artigo 157 da Lei 14.133/2021.
10.13 A apuração de responsabilidade relacionada às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

10.14 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.15 Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

10.16 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.17 A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

10.18 As penalidades aplicadas serão publicadas no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP.

11 CONDIÇÕES DO AJUSTE

11.1 A execução da obra dar-se-á mediante termo de Contrato de Empreitada, a ser firmado entre o licitador e a proponente vencedora da licitação, após análise desta licitação pelo PARANACIDADE.

11.2 A proponente vencedora será convocada para assinar o termo de Contrato de Empreitada (Anexo I), dentro do prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, podendo ser prorrogado uma vez, por igual período, sob pena de decair do direito de contratação e sujeitando-se às penalidades previstas em lei.

11.3 No ato da assinatura, a contratada fica obrigada a apresentar:

11.3.1 Comprovação das condições de habilitação do Edital, as quais deverão ser mantidas durante a vigência do contrato.

11.3.2 A certidão de registro com visto do CREA-PR e/ou CAU-PR, de acordo com o regulamento do respectivo conselho de classe, da Lei Federal n.º 5.194/1966, da Lei Federal n.º 12.378/2010.

11.4 É facultado à Administração, quando o convocado não formalizar o ajuste no prazo e condições estabelecidos, inclusive na hipótese de impedimento da contratação, sem embargo da aplicação das penalidades cabíveis, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

11.4.1 Na sessão de reabertura do certame, o Agente de Contratação convocará as licitantes classificadas remanescentes, na ordem de classificação, promovendo a averiguação das condições de aceitabilidade de preços e de habilitação, procedendo-se conforme especificações deste Edital, até o encontro de uma proposta e licitante que atendam a todas as exigências estabelecidas, sendo a respectiva licitante declarada vencedora e a ela adjudicado o objeto da licitação.

12. GARANTIA DE EXECUÇÃO E GARANTIA ADICIONAL

12.1 Será exigida garantia da execução do contrato, na forma da CLÁUSULA DÉCIMA da Minuta de Contrato.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

12.2 O recolhimento da garantia de execução e da garantia adicional, se houver, deverá ser efetuada nos termos dos artigos 96, 97, 98 e 59, §5º, da Lei 14.133/2021.

13. PRAZOS, RECEBIMENTO DO OBJETO E PAGAMENTO

13.1 Na contagem dos prazos previstos neste Edital, excluir-se-á o dia da publicação/notificação/convocação e incluir-se-á o dia do vencimento.
13.2 Só se iniciam ou vencem os prazos referidos neste Edital em dia de expediente no licitador, observado o art. 183 da Lei Federal 14.133/21.
13.3 O objeto será recebido, provisória e definitivamente, na forma prescrita na CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA da Minuta de Contrato.
13.4 O pagamento para fins de execução contratual ocorrerá na forma prevista na CLÁUSULA OITAVA da Minuta de Contrato.

14. DO CONTROLE DE EXECUÇÃO

14.1 A proponente deve respeitar rigorosamente as normas estabelecidas na CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA da Minuta de Contrato.

15. DO REAJUSTE

15.1 Os preços contratuais do objeto licitado poderão ser reajustados, em reais, de acordo com o inciso LVIII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e com a Lei Federal n.º 10.192, de 2001.
15.1.1 A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços pode ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de termo aditivo.
15.1.2 Em nenhuma hipótese será concedido o reajuste de preços sobre itens já executados pelo Contratado.
15.1.3 Os preços contratuais serão reajustados para mais ou para menos, de acordo com a variação dos índices indicados, vedada a periodicidade de reajuste inferior a um ano, contados da data do orçamento estimado.
15.1.4 Ocorrendo atraso na execução dos serviços atribuíveis ao contratado, não será concedido o reajustamento de preços, salvo o correspondente ao respectivo período de execução previsto no cronograma físico-financeiro, sem prejuízo da aplicação das penalidades pertinentes ao atraso.
15.1.5 Quando, antes da data do reajustamento, já tiver ocorrido a revisão do contrato para a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, será a revisão considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada.
15.1.6 Se a contratada antecipar cronograma, o reajustamento somente será aplicado com índice correspondente ao período de execução efetiva, conforme planilha de medição.
15.2 O reajustamento dos preços será concedido, dentro do prazo de vigência do contrato, quando transcorrer o prazo de 12 (doze) meses da data da apresentação do orçamento estimado, mediante a aplicação do índice INCC DI/FGV sobre o saldo remanescente dos serviços, devendo ser aplicado a fórmula a seguir:

SR = S (I12/I0)

R = SR – S

I12 = índice INCC-DI/FGV do 12º mês do orçamento

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

I0 = índice INCC-DI/FGV do mês do orçamento

S = saldo de contrato após medição referente ao 12º mês do orçamento

SR = saldo reajustado

R = valor do reajuste

16. SUBCONTRATAÇÃO

16.1 A contratada não poderá subcontratar o Contrato, a nenhuma pessoa física ou jurídica, salvo autorização prévia, por escrito, do contratante, nos termos da CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA da Minuta de Contrato.

16.1.1 A subcontratação parcial do objeto, será permitida até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

16.1.1.1 Autorização prévia por escrito do contratante, a quem incumbe aferir as condições de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista da subcontratada, bem como, os requisitos de qualificação técnica, quando exigidos no edital;

16.1.2 Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

16.1.3 É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

16.1.4 Se a contratada ceder o presente Contrato a uma ou mais pessoas físicas ou jurídicas sem autorização prévia e por escrito do contratante, deverá obrigatoriamente reassumir a execução da obra, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, da data da notificação ou aplicação da multa, sem prejuízo de outras sanções contratuais, inclusive rescisão do contrato.

16.1.5 É vedada a subcontratação total do objeto licitado.

17. DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1 O Município se reserva o direito de revogar ou anular esta licitação, parcial ou totalmente.

17.1.1 A revogação ou anulação da licitação observará os procedimentos e normas previstas no art. 71 da Lei Federal nº 14.133/21.

17.2 O licitador poderá declarar a licitação deserta ou fracassada, quando, respectivamente, não acudirem proponentes à licitação ou nenhuma das propostas de preços satisfizer o objeto.

17.3 Se todos os licitantes forem desclassificados ou seus documentos de habilitação não estiverem de acordo com as exigências do edital, a Administração poderá fixar aos licitantes o prazo de oito dias úteis para a apresentação de nova documentação.

17.4 Fica estabelecido que toda e qualquer informação, esclarecimento ou dado fornecidos verbalmente por servidores/empregados do licitador não serão considerados como argumento para impugnações, reclamações ou reivindicações por parte das proponentes.

17.5 Quando qualquer objeto de valor histórico ou valor significativo venha a ser descoberto, em qualquer parte do canteiro de obras e/ou local em que está sendo executado o objeto do

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

presente Edital, a Contratada deverá notificar à fiscalização e aguardar instruções sobre os procedimentos a serem seguidos.

17.6 Caso as datas previstas para a realização de sessões na presente licitação sejam declaradas feriado ou ponto facultativo, serão realizadas no primeiro dia útil subsequente.

17.7 No julgamento da habilitação e das propostas, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

17.7.1 O Agente de Contratação poderá promover diligências destinadas à complementação de informações sobre documentos já apresentados, desde que se trate de fatos existentes à época da abertura do certame e atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas, nos termos do art. 64 da Lei Federal nº 14.133/21.

17.8 As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa e o princípio do formalismo moderado, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

17.9 A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

17.10 O reconhecimento de firma, inclusive reconhecimento de firma digital, somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal.

17.11 A licitante vencedora deverá comunicar à Administração toda e qualquer alteração nos dados cadastrais, para atualização, devendo manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

17.12 Os casos omissos e as dúvidas surgidas serão resolvidos pelo Agente de Contratação, ouvidas, se for o caso, as Unidades competentes.

17.13 Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições contratuais em face da superveniência de normas federais e municipais disciplinando a matéria.

17.14 Os atos relativos à licitação efetuados por meio do sistema serão formalizados e registrados em processo administrativo pertinente ao certame.

17.15 O resultado deste certame e os demais atos pertinentes a esta licitação sujeitos a publicação serão divulgados no Portal Nacional de Contratações Públicas.

17.16 A realização da licitação não implica necessariamente a contratação total ou parcial do montante previsto, porquanto estimado, podendo a autoridade competente, inclusive, revogá-la, total ou parcialmente, por fatos supervenientes, de interesse público, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação do interessado, mediante manifestação escrita e fundamentada, assegurado o contraditório e a ampla defesa, conforme dispõe o art. 71 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

17.17 Fica desde logo eleito o Foro da Comarca da Marilândia do Sul - para dirimir quaisquer controvérsias decorrentes do presente certame ou de ajuste dele decorrente.

18. LISTA DE DOCUMENTOS ANEXOS

18.1 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I - Minuta de Contrato de Empreitada
ANEXO II - Modelo de Proposta de Preços
ANEXO III – Planilha de Serviços - Cartilha Global - ARQUIVO DIGITAL
ANEXO IV - Cronograma Físico-Financeiro - ARQUIVO DIGITAL

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO V- Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra
ANEXO VI - Modelo de Planilha para Cálculo do BDI – ARQUIVO DIGITAL
ANEXO VII - Planilha do BDI Referencial – ARQUIVO DIGITAL
ANEXO VIII - Atestado de Visita Técnica
ANEXO VIII.1 - Declaração Formal de Dispensa de Visita Técnica
ANEXO IX - Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica
ANEXO X - Modelo de Declaração de Capacidade Operacional Financeira
ANEXO XI - Modelo de Declaração de Conhecimento e Atendimento Critérios Legais e Constitucionais
ANEXO XII – Modelo Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte
ANEXO XIII – Modelo de Declaração de Compromisso de Utilização de Produtos e Subprodutos de Madeira e de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil
ANEXO XIV – Relação de Disponibilidade de Veículos, Máquinas e Equipamentos
ANEXO XV – Cronograma de Utilização de Veículos, Máquinas e Equipamentos
ANEXO XVI – Elementos Técnicos Instrutores:

a) Elementos gráficos (plantas e documentos gráficos);
b) Especificações técnicas e memoriais;
c) Relação de serviços e quantidades e Planilha Orçamentária
d) Plano de Amostragem
e) Modelo de placa.

Rio Bom, 13 de janeiro de 2026.

MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE
PREFEITO MUNICIPAL

José Carlos de Paula
Agente de Contratação
Portaria nº 001/2026

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO I

CONTRATO Nº /2026

CONTRATO DE EMPREITADA DE OBRA POR PREÇO GLOBAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE RIO BOM E A , NA FORMA ABAIXO:

O *(inserir nome do contratante)*, situado na *(inserir endereço)*, PR, CNPJ *(inserir nº)*, a seguir denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu *(inserir nome do representante legal)***,** portador da cédula de identidade R.G. n. º *(inserir nº)*, inscrito no CPF sob n. º *(inserir nº)*, e a empresa *(inserir nome da empresa)*, CNPJ *(inserir nº*, localizada na *(inserir endereço)*, a seguir denominada **CONTRATADA,** representada por *(inserir nome do representante legal)* portador da cédula de identidade R.G. n. º *(inserir nº)* , inscrito no CPF sob n. º *(inserir nº)*, residente na *(inserir endereço)*, firmam o presente Contrato de Empreitada com fundamento na Lei Federal n. º 14.133/2021, na proposta da CONTRATADA datada de (*inserir data)*, protocolo n. º *(inserir nº),* conforme condições que estipulam a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto do presente Contrato é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 7.850,83 M², INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, REVESTIMENTOS, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE VIAS, SERVIÇOS DIVERSOS E ENSAIOS TECNILÓGICOS MUNICÍPIO DE RIO BOM – PR., sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com o cronograma físico-financeiro, os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n. º 001/2026.

1.2. Na data da assinatura do contrato ou antes do início da obra, será realizada a reunião de partida, na qual estarão presentes representantes da CONTRATANTE e CONTRATADA, dentre eles, necessariamente, o fiscal e responsável pelo objeto contratado, bem como, supervisor do PARANACIDADE.

1.2.1 Nessa oportunidade deverão ser tratadas as especificidades do objeto contratado, esclarecendo suas características gerais, implantação, cronograma físico-financeiro, ocasião em que proceder-se-á à abertura do "Diário de Obra" e aprovar-se-á o cronograma físico de execução e o plano de amostragem. Ademais, ressaltar-se-ão as normas relativas às medições, condições de pagamento e obrigações da CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1 O preço global para a execução do objeto deste Contrato é de R$ *( )*, daqui por diante denominado "VALOR CONTRATUAL".

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS RECURSOS

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

3.1 As despesas com a execução do objeto deste contrato correrão à conta dos recursos advindos da dotação orçamentária:

DESPESA DESDOBRADA	DOTAÇÃO	FONTE DE RECURSO
722	09.0515.45100221.001.000.4.4.90.51.02.02.00	866
723	09.0515.45100221.001.000.4.4.90.51.02.02.00	0

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO, DO INÍCIO DOS SERVIÇOS E PRORROGAÇÃO

4.1 A CONTRATADA obriga-se a entregar ao CONTRATANTE o objeto deste Contrato, inteiramente concluído, em condições de aceitação e de utilização, em até 180 (cento e oitenta) dias contados a partir da data da assinatura citada no extrato do contrato publicado no PNCP ou no Diário Oficial para aqueles municípios com até 20.000 habitantes que assim optarem, em conformidade com o prazo estabelecido no parágrafo único do art. 176 da Lei Federal 14.133/21.

4.1.1 O início da execução do objeto, sem prejuízo do estabelecido no item anterior, deverá ocorrer em, no máximo 21 (vinte e um) dias da data da assinatura citada no extrato do contrato publicado no PNCP ou no Diário Oficial para aqueles municípios com até 20.000 habitantes que assim optarem, em conformidade com o prazo estabelecido no parágrafo único do art. 176 da Lei Federal 14.133/21.

4.2 Somente será admitida a alteração do prazo de execução diante:

a) da alteração do projeto e/ou de especificações técnicas pelo CONTRATANTE;

b) do aumento, por ato do CONTRATANTE, das quantidades inicialmente previstas, obedecidos os limites fixados na lei;

c) do atraso no fornecimento de dados informativos, materiais e qualquer subsídio concernente ao objeto contratado, que estejam sob responsabilidade expressa do CONTRATANTE;

d) da interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse do CONTRATANTE;

e) de impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pelo CONTRATANTE em documento contemporâneo à sua ocorrência;

f) da superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

g) de outros casos previstos em lei.

4.3 Salvo exceções legais, as paralisações da execução do contrato somente podem ser determinadas pelo CONTRATANTE no seu interesse, e os documentos que as formalizam servirão como fundamento para a readequação/alteração dos prazos pactuados.

4.4 Havendo impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila, submetendo-se toda documentação ao Paranacidade.

4.4.1. verificada a ocorrência do disposto no item anterior por mais de 1 (um) mês, a Administração deverá divulgar, em sítio eletrônico oficial e em placa a ser afixada em local da obra de fácil visualização pelos cidadãos, aviso público de obra paralisada, com o motivo e o responsável pela inexecução temporária do objeto do contrato e a data prevista para o reinício da sua execução.

4.5 A solicitação de aditivo de prazo de execução, suspensão do contrato, assim como de acréscimos ou supressões do objeto deverá ser realizada no prazo de vigência do contrato.

4.5.1. As solicitações de aditivos submetidas as Paranacidade devem vir acompanhadas de parecer técnico emitido pela fiscalização e analisadas pelo gestor do contrato, parecer jurídico, cronograma e anuência do CONTRATANTE.

4.5.2. Após análise do gestor do contrato, os acréscimos e supressões, a serem formalizados em termo aditivo, deverão ser planilhados com a indicação do que será acrescido ou

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

suprimido, sujeita à aprovação do CONTRATANTE, bem como a anuência do Paranacidade.
4.6 Ficando a CONTRATADA temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, de cumprir seus deveres e responsabilidades relativos à execução da obra, deverá comunicar e justificar o fato por escrito para que o CONTRATANTE avalie e tome as providências cabíveis. Os atrasos provenientes de greves ocorridas na CONTRATADA ou atrasos por parte de suas eventuais subcontratadas não poderão ser alegados como justificativa.
4.7 O CONTRATANTE se reserva o direito de contratar a execução da obra com outra empresa, desde que rescindido o presente contrato e respeitadas as condições da licitação, não cabendo direito à CONTRATADA de formular qualquer reivindicação, pleito ou reclamação.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA
5.1 O prazo de vigência do presente Contrato é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da **data da assinatura citada no extrato** do contrato publicado no PNCP ou no Diário Oficial para aqueles municípios com até 20.000 habitantes que assim optarem, em conformidade com o prazo estabelecido no parágrafo único do art. 176 da Lei Federal 14.133/21.
5.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no prazo firmado no contrato.
5.3 Quando a não conclusão decorrer de culpa do contratado:
a) o contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;
b) a Administração poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
6.1 A CONTRATADA se obriga a:
a) confecção e colocação de placas de obra, conforme modelo disponibilizado;
b) as placas devem ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização, devendo ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante o período de exercício da obra, substituindo-as ou recuperando-as quando verificado o seu desgaste, precariedade ou, ainda, por solicitação do PARANACIDADE;
c) assegurar a execução do objeto deste Contrato, a proteção e a conservação dos serviços executados bem como, respeitar rigorosamente as recomendações da ABNT;
d) notificar a fiscalização, no mínimo, com 48 (*quarenta e oito*) horas de antecedência, da concretagem dos elementos armados da estrutura, da remoção de qualquer forma de concreto e, quando for o caso, do início dos testes de operação das instalações elétricas e hidráulicas;
e) manter, em todos os locais de serviços, um seguro sistema de sinalização e segurança, principalmente em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho;
f) dar ciência à fiscalização da ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão do objeto deste Contrato;
g) manter no local da execução do objeto deste Contrato, devidamente atualizado, Livro Diário de Ocorrência;
h) providenciar a matrícula do objeto deste Contrato no INSS;
i) não manter em seu quadro de pessoal menores em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não manter, ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

j) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, especialmente a reserva de cargos prevista em lei;
k) fornecer em tempo hábil os materiais, veículos, máquinas e equipamentos;
l) examinar completamente os projetos, as peças gráficas, as especificações técnicas, memoriais e todos os documentos, obtendo todas as informações necessárias sobre qualquer ponto duvidoso do objeto, se responsabilizando inteiramente pela apresentação da planilha de serviços para uma proposta de preços completa e satisfatória;
m) respeitar rigorosamente as normas estabelecidas nas especificações técnicas que integram o Edital, bem como garantir a qualidade de todos os materiais e serviços executados, em conformidade com as normas e especificações do DNIT/DER-PR, conforme o caso, por meio da relação de ensaios necessários, já previstos no Plano de Amostragem proposto no projeto e aprovado na reunião de partida, firmando a respectiva Declaração de Realização de Ensaios emitida pela CONTRATANTE;
n) apresentar, antes do início dos serviços o projeto de massa asfáltica (traço), baseado pelo Método Marshall, de todas as misturas das camadas do revestimento asfáltico, produzidas em conformidade com as especificações do DNIT/DER-PR, conforme o caso, atendendo as condições indicadas no projeto, com as devidas adaptações inerentes a disponibilidade de materiais na região;
o) participar e firmar a ata da reunião de partida, conforme estabelece o item 1.2 da Cláusula Primeira;
p) se julgar necessário, poderá elaborar e apresentar um novo cronograma físico de execução ou um novo plano de amostragem (tendo como base o plano de amostragem proposto no projeto), para aprovação na reunião de partida;
q) providenciar a imediata baixa da ART ou RRT, em caso de extinção contratual;
r) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

6.2 A CONTRATADA adotará como referência o cronograma físico-financeiro apresentado na licitação para elaboração do cronograma de execução, no qual constará a sequência de todas as tarefas, os seus prazos de execução e respectivas datas de início e término.
6.3 A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
6.3.1 No caso da propositura de qualquer demanda judicial em decorrência do presente contrato, a CONTRATADA compromete-se a assumir a integralidade da responsabilidade e de eventual pagamento, isentando o CONTRATANTE e a Administração Pública de qualquer ônus, sob pena de incorrer em descumprimento de obrigação contratual e sujeitar-se à aplicação das penalidades cabíveis.
6.4 As notificações referidas nesta cláusula deverão ser realizadas por escrito e direcionadas ao gestor, fiscal e supervisor (PARANACIDADE) do contrato.
6.5 As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto, são de inteira responsabilidade da contratada.
6.6 A CONTRATADA é obrigada a efetuar e entregar no prazo o resultado dos ensaios solicitados pelo CONTRATANTE.
6.7 Durante a execução da obra, todo o consumo de material das misturas será reavaliado através de ensaios. Os serviços somente serão aceitos e medidos se estiverem previstos no

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

Plano de Amostragem e forem executados dentro da margem de tolerância, conforme especificações do DNIT/DER-PR, conforme o caso.

6.8 O consumo dos materiais aferidos através de ensaios, quando executados a menor do que os quantitativos contratados, desde que aceitos tecnicamente pela fiscalização, serão glosados e descontados nas medições.

6.8.1 Consumos acima dos quantitativos contratados não serão pagos.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

7.1 O CONTRATANTE se obriga a:

a) fornecer todos os documentos e informações necessárias para a total e completa execução do objeto do presente Contrato;

b) efetuar a previsão orçamentária dos recursos e encaminhar ao PARANACIDADE a Nota Fiscal emitida pela CONTRATADA, devidamente empenhada, bem como os ensaios de controle tecnológicos, quando realizados;

c) emitir, a cada ensaio, a respectiva Declaração de Realização de Ensaios;

d) efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, na forma estabelecida neste Contrato;

e) garantir à CONTRATADA o acesso à documentação técnica necessária para a execução do objeto do presente Contrato;

f) garantir à CONTRATADA o acesso às suas instalações;

g) organizar e participar de reunião de partida, firmando a respectiva ata;

h) providenciar, no caso de extinção do contrato, o termo de compatibilidade físico financeiro;

i) verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente com as especificações constantes no Edital de licitação e seus anexos, bem como com a proposta, para fins de aceitação e, após, para o recebimento definitivo;

j) comunicar ao contratado, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;

k) efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecidas pelo contratado, no que couber;

l) emitir decisão sobre as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato, no prazo de 15 dias úteis;

m) ressarcir o contratado, nos casos de extinção de contrato por culpa exclusiva da Administração, pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, além de devolver a garantia, quando houver, e efetuar os pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção e pelo custo de eventual desmobilização;

n) adotar providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, quando se constatar irregularidade que configure dano à Administração, além de remeter cópias dos documentos cabíveis ao Ministério Público competente, para a apuração dos ilícitos de sua competência.

CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO

8.1 O pagamento dos serviços será efetuado em moeda brasileira corrente, até 05 (*cinco)* dias úteis, após recepção do recurso financeiro pelo Município, desde que haja a apresentação correta de cada fatura dos serviços executados e documentos pertinentes, devidamente protocolados, cumpridas às cláusulas contratuais e obedecidas às condições para liberação das parcelas.

8.2 O faturamento deverá ser protocolado, em 01 (*uma*) via, no protocolo geral na sede do

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

licitador e deverá ser apresentado, conforme segue, de modo a padronizar condições e forma de apresentação:

a) nota fiscal/fatura, com discriminação resumida dos serviços executados, número da licitação, número do contrato, discriminação dos impostos e encargos que serão retidos pelo Município e incidentes sobre o objeto contratado, e outros dados que julgar convenientes, não apresentar rasura e/ou entrelinhas e ser certificada pelo Responsável Técnico;

b) comprovantes do Recolhimento Previdenciário, quais sejam: recibo(s) da DCTFweb transmitida para a Receita Federal e seu relatório detalhado do(s) mês(es) de execução do objeto contratual sendo que, caso na DCTFweb conste saldo a pagar, deverá ser anexada a DARF do(s) período(s) correspondente(s) que comprovem o seu recolhimento; comprovantes de Recolhimento do FGTS, quais sejam: guia(s) do FGTS devidamente quitada(s) do(s) mês(es) de execução do objeto contratual e seu comprovante de pagamento, conjuntamente com o Relatório do FGTS Digital e da relação de empregados constantes da Obra, conforme informado no "eSocial".

b.1) deverão ser apresentados os comprovantes de recolhimento de INSS e FGTS da obra contratada, devidos em todos os meses, contados entre a data de assinatura do contrato e o primeiro pagamento e entre um pagamento e outro, e não apenas o comprovante do último recolhimento realizado.

b.2) deverá, a CONTRATADA, comprovar o recolhimento dos encargos em todos os períodos de execução contratual, não ficando restrita ao período em que ocorrerem as medições.

b.3) deverá, a CONTRATANTE, receber, guardar e acompanhar o recolhimento dos encargos trabalhistas (INSS / FGTS) incidentes sobre o pessoal alocado na obra.

c) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

d) cópia da folha de pagamento dos empregados da obra contratada;

e) Planilha de Medição – Elaborada nos padrões do CONTRATANTE, de acordo com cronograma físico-financeiro, relativo à parcela faturada, de forma que as atividades e os valores faturados, correspondam às atividades e aos respectivos índices percentuais discriminados e informados pela Fiscalização da obra, que acompanha o processo da nota fiscal/ fatura;

8.2.1. A liberação da primeira parcela fica condicionada à apresentação de:

a) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART pela contratada;

b) comprovação de abertura da matrícula CEI/CNO junto à Receita Federal, com os dados conforme contrato;

c) da quitação junto ao FGTS/CEF, por meio do CRS.

8.2.2. A liberação da última parcela fica condicionada à apresentação de:

a) comprovante, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e energia elétrica. As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto, são de inteira responsabilidade da CONTRATADA;

b) Termo de Recebimento Provisório;

c) Certidão negativa de débitos, expedida pela Receita Federal, referente ao objeto contratado concluído (em caso de obra civil a CND deverá conter a metragem da obra conforme projeto/área de reforma/área de acréscimo/área nova);

d) quando necessário, do AS BUILT da obra.

8.2.3 A última parcela, e respectivo pagamento, deverá corresponder, no mínimo, à 10% (dez por cento) do valor total do contrato, para tanto a penúltima medição deverá ser realizada de

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

maneira a reservar o percentual mínimo para a última medição.
8.3 O faturamento deverá ser efetuado em nome do Município de Rio Bom – CNPJ n. º 75.771.212/0001-71.
8.3.1. No prazo de 30 (trinta) dias após a recepção do recurso pelo MUNICÍPIO, caso não ocorra o pagamento ao CONTRATADO, incidirá sobre o valor faturado, atualização monetária, conforme índice estipulado no presente contrato, proporcional aos **dias em atraso.**
8.3.1.1. Caso a liberação do pagamento não ocorra em até 15 (quinze) dias após a recepção do recurso pelo CONTRATANTE, este incorrerá em multa, no montante de 0,5 % (zero vírgula cinco por cento) ao mês do valor da fatura, limitado a 90 (noventa) dias.
8.4 A comprovada infringência de disposição de contrato implicará retenção de pagamentos, até final solução, sem prejuízo de outras penalidades cabíveis.
8.5 Nenhum pagamento será efetuado ao CONTRATADO que tenha sido multado, antes de paga ou relevada a multa. Reserva-se ao CONTRATANTE o direito de descontar das faturas ou da garantia quaisquer débitos do CONTRATADO.
8.6 No mês em que ocorrer entrega de produtos ou subprodutos de madeira, sob pena de não serem medidos e pagos os serviços realizados, e sem prejuízo das penalidades previstas no contrato, deverão ser entregues os seguintes documentos:
8.6.1) original(*is*) ou cópia(*s*) autêntica(*s*) da(*s*) Nota(*s*) Fiscal(*is*) de aquisição dos referidos materiais;
8.6.2) declaração de fornecimento de produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal em anexo;
8.6.3) original da primeira via da ATPF – Autorização de Transporte de Produtos Florestais, expedida pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA;
8.6.4) comprovante do Cadastro Técnico Federal do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, do fornecedor de produtos ou subprodutos de madeira de origem nativa.

CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS
9.1 Os preços contratuais do objeto licitado poderão ser reajustados, em Reais, de acordo com o inciso LVIII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e com a Lei Federal nº 10.192, de 2001.
9.2 O reajustamento dos preços será concedido, quando e se for o caso, dentro do prazo de vigência do contrato, quando transcorrer o prazo de 12 (doze) meses da data da apresentação do orçamento prevista em , até a data do efetivo adimplemento da obrigação, calculada pelo índice definido neste Contrato;
9.2.1 Na hipótese em que, antes da data da concessão do reajustamento, já houver ocorrido a revisão do contrato para a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, a revisão será considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada;
9.2.2 Ocorrendo atraso na execução dos serviços atribuíveis ao contratado, não será concedido o reajustamento de preços, salvo o correspondente ao respectivo período de execução previsto no cronograma físico-financeiro, sem prejuízo da aplicação das penalidades pertinentes ao atraso;
9.2.3 Se o CONTRATADO antecipar o cronograma de execução, o reajustamento será aplicado com índice correspondente somente pelo período de execução efetiva do objeto contratado, conforme previstos na planilha de medição;

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

9.2.4 A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto neste Contrato pode ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de termo, conforme disposto no art. 136, I, da Lei Federal nº 14.133/2021;
9.2.5 Em nenhuma hipótese será concedido o reajuste de preços sobre itens já executados pelo Contratado;
9.2.6 Os preços contratuais serão reajustados para mais ou para menos, de acordo com a variação dos índices indicados, vedada a periodicidade de reajuste inferior a um ano, contados da data do orçamento estimado;
9.3 Para o reajustamento será utilizado o "Índice Nacional de Custo da Construção – Disponibilidade Interna – INCC-DI", elaborado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, devendo ser aplicada a fórmula a seguir:

SR = S (I12/I0)

R = SR – S

I12 = índice INCC-DI/FGV do 12º mês do orçamento

I0 = índice INCC-DI/FGV do mês do orçamento

S = saldo de contrato após medição referente ao 12º mês do orçamento

SR = saldo reajustado

R = valor do reajuste

a) Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
b) Na ausência dos índices específicos ou setoriais, previstos no artigo anterior, adotar-se-á o índice geral de preços mais vantajoso para a Administração, calculado por instituição oficial que retrate a variação do poder aquisitivo da moeda.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO E GARANTIA ADICIONAL

10.1 A garantia de execução será equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, incluído, no que couber, o reajustamento de preços, podendo ser prestada conforme as modalidades previstas nos artigos 96 e seguintes da Lei 14.133/2021.
10.2. A proponente vencedora deverá, quando da assinatura do termo de contrato de empreitada, sob pena de decair o direito de contratação, apresentar comprovação da formalização da garantia de execução e da garantia adicional, se houver.
10.2.1 Como condição para assinatura do contrato, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021.
10.3 No caso de o contratado optar pela modalidade seguro-garantia, deverá apresentá-lo no prazo máximo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

10.4 Quando a garantia se processar sob a forma de Seguro-Garantia ou Fiança Bancária, não poderá ser prestada de forma proporcional ao período contratual, devendo sua validade coincidir com o prazo de vigência do contrato. Caso ocorra prorrogação do contrato, a garantia apresentada deverá ser prorrogada.
10.5 Se ocorrer majoração do valor contratual, o valor da garantia de execução será acrescido pela aplicação de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratual majorado. No caso de redução do valor contratual, poderá a contratada ajustar o valor da garantia de execução, se assim o desejar. Se ocorrer a prorrogação dos prazos contratuais deverá ser providenciada a renovação da garantia contemplando o novo período.
10.6 A devolução da garantia de execução e da garantia adicional, quando for o caso, ou o valor que dela restar, dar-se-á mediante a apresentação de:
a) aceitação pelo CONTRATANTE do objeto contratado e o termo de recebimento definitivo;
b) certidão negativa de débitos, expedida pela Receita Federal, referente ao objeto contratado concluído;
c) comprovantes, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e/ou energia elétrica.
10.7 Nos casos previstos de Extinção do Contrato por culpa da CONTRATADA, a garantia de execução e a garantia adicional, se houver, não serão devolvidas, sendo, então, apropriadas pelo CONTRATANTE a título de indenização/multa.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RESTABELECIMENTO DO EQUILIBRIO-ECONÔMICO FINANCEIRO

11.1. Em caso de ocorrência de desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a parte Contratada poderá apresentar um pedido formal de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro à parte Contratante.
11.2. O pedido deverá ser acompanhado de toda a documentação comprobatória pertinente que justifique o desequilíbrio alegado e a necessidade de restabelecimento.
11.3. A parte Contratante deverá responder ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro no prazo máximo de dias corridos, contados a partir do recebimento do pedido formal e da documentação completa.
11.4. A resposta deverá conter a análise detalhada do pedido e a decisão fundamentada quanto à aceitação, rejeição ou necessidade de complementação de informações. Caso haja necessidade de complementação, a parte interessada será notificada, e um novo prazo será estabelecido para a entrega dos documentos faltantes.
11.5. Em caso de aceitação do pedido, as partes deverão negociar os termos do restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, visando sempre à manutenção das condições originalmente pactuadas.
11.6. O acordo resultante da negociação deverá ser formalizado por meio de aditivo contratual, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA FISCALIZAÇÃO, GESTÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

12.1 O fiscal e gestor do contrato serão indicados pelo CONTRATANTE, dentre engenheiros e/ou arquitetos e servidor, respectivamente, ambos capacitados para exercerem essas funções.
12.1.1. Caberá a gestão do contrato à/ao Sr. (a) João Pedro Juliani Verolla, a quem compete as ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas neste contrato e ainda:
a) propor ao órgão competente a aplicação das penalidades previstas neste contrato e na legislação aplicável, no caso de constatar irregularidade cometida pela CONTRATADA;

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

b) receber do fiscal as informações e documentos pertinentes à execução do objeto contratado;
c) manter controles adequados e efetivos do presente contrato, do qual constarão todas as ocorrências relacionadas com a execução, com base nas informações e relatórios apresentados pela fiscalização;
d) propor medidas que melhorem a execução do contrato.

12.1.2 Caberá ao fiscal do contrato, Sr. (a) Sergio Henrique Ribas Macuco engenheiro Civil – CREA-PR 17326/D, e ao fiscal substituto Sr. (a) Valdemir de Jesus Vieira, o acompanhamento da execução do objeto da presente contratação, informando ao gestor do contrato todas as ocorrências, em especial as que possam prejudicar o bom andamento da execução contratual. Além disso, a fiscalização procederá, mensalmente, a contar da data da assinatura deste Contrato, citada no extrato do contrato publicado no Diário Oficial, à medição baseada nos serviços executados, elaborará o boletim de medição, verificará o andamento físico dos serviços e comparará com o estabelecido no cronograma físico-financeiro e cronograma de execução aprovado, para que se permita a elaboração do processo de faturamento. Caso os serviços executados não correspondam ao estabelecido no cronograma físico-financeiro, será registrada a situação, inclusive para fins de aplicação das penalidades previstas, se for o caso.
Ocorrendo a substituição do fiscal, este deverá providenciar a imediata baixa da ART ou RRT.

12.1.3 Os responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato serão designados por ato administrativo próprio do Contratante.

12.1.4 A gestão e a fiscalização do contrato serão exercidas pelo Contratante, que realizará a fiscalização, o controle e a avaliação dos bens fornecidos, bem como aplicará as penalidades, após o devido processo legal, caso haja descumprimento das obrigações contratadas.

12.2 Para efeito de medição e de faturamento, relativo às atividades executadas, deverá ser considerado o cumprimento do avanço das etapas construtivas definidas no cronograma físico-financeiro, que será peça integrante do contrato.

12.2.1 A sistemática de medição e pagamento será associada à execução de etapas do cronograma físico-financeiro vinculadas ao cumprimento de metas de resultado, vedada a adoção de sistemática de remuneração orientada por preços unitários ou referenciada pela execução de quantidades de itens unitários.

12.2.2 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto a dimensão, qualidade e quantidade, a parcela incontroversa deverá ser liberada no prazo previsto para pagamento.

12.2.3 A parte controversa deverá ser objeto de análise e discussão pelas partes contratantes e, solucionada a controvérsia, a parcela correspondente será liberada no prazo previsto contratualmente.

12.2.4 Enquanto não solucionada a controvérsia objeto dos itens 11.2.2 e 11.2.3, o pagamento, pelo CONTRATANTE, de valores referentes à eventual execução de etapas subsequentes do cronograma físico-financeiro, ficará sobrestado.

12.2.5 O CONTRATANTE poderá determinar alterações, de forma motivada, no cronograma físico-financeiro mediante autorização expressa de sua autoridade competente.

12.2.6 A revisão do cronograma físico-financeiro, quando necessária, constitui responsabilidade do CONTRATADO, cabendo ao CONTRATANTE autorizar a sua readequação, desde que motivada e justificada por fatos supervenientes não imputáveis ao CONTRATADO.

12.3 Não são admissíveis, como regra, aditivos contratuais por erro ou omissões no orçamento nos contratos de empreitada por preço global, salvo nos casos de fatos imprevisíveis, em que não seja possível o licitante constatar as eventuais discrepâncias de

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

quantidades com base nos elementos presentes no projeto básico, bem como nos demais casos previstos em lei passíveis de revisão contratual.

12.3.1 Nos casos em que forem encontrados erros de pequena relevância, relativos a pequenas variações de quantitativos, será pago exatamente o preço global acordado.

12.3.2 Nos casos em que forem encontrados erros ou omissões substanciais, subestimativas ou superestimativas relevantes, poderão ser ajustados termos aditivos excepcionalmente, conforme avaliação prévia do gestor do contrato.

12.4 Ao PARANACIDADE caberá a supervisão do contrato, podendo adotar ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas, inclusive notificar o fiscal e/ou gestor, nos seguintes casos:

a) quando houver omissão no cumprimento de suas obrigações;

b) quando verificar problemas na execução do objeto contratado, sem que a fiscalização e/ou gestão tenham tomado providências;

c) quando houver alteração pela CONTRATADA do projeto executivo, sem consulta prévia e anuência da Supervisão do PARANACIDADE.

12.5 A CONTRATADA deverá permitir e colaborar para que funcionários, especialistas e demais peritos enviados pelo CONTRATANTE:

a) inspecionem a qualquer tempo a execução do objeto contratado;

b) examinem os registros e documentos que considerarem necessários conferir.

12.6 A contratada deverá manter no local da obra um preposto aceito pelo CONTRATANTE para representá-la na execução do contrato.

12.7 A CONTRATADA deve manter no canteiro de obra um projeto completo e cópia das especificações técnicas, memoriais, cronograma físico-financeiro, cronograma de execução, planilha de serviços, Boletim Diário de Ocorrências – BDO, o qual, diariamente, deverá ser preenchido e rubricado pelo encarregado da CONTRATADA e pela fiscalização, e deverão ficar reservados para o manuseio da fiscalização.

12.8 A execução da obra aos domingos e feriados somente será permitida com autorização prévia da fiscalização.

12.9 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pelos danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão culposa ou dolosa de quaisquer de seus empregados ou prepostos.

12.10 A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do CONTRATANTE não elide nem diminui a responsabilidade da CONTRATADA quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes, responsabilizando-se esta quanto a quaisquer irregularidades resultantes de imperfeições técnicas ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, as quais não implicarão corresponsabilidade do CONTRATANTE ou do servidor designado para a fiscalização.

12.11 Ao CONTRATANTE não caberá qualquer ônus pela rejeição da execução considerada inadequada pelo fiscal. Qualquer serviço, material e/ou componente ou parte dele, que apresente defeitos, vícios ou incorreções, enquanto perdurar a vigência da garantia prevista no ordenamento jurídico, deverá ser prontamente refeito, corrigido, removido, reconstruído e/ou substituído pela CONTRATADA, livre de quaisquer ônus financeiros para o CONTRATANTE.

12.12 Entende-se por defeito, vício ou incorreção oculta aquele resultante da má execução ou má qualidade de materiais empregados e/ou da aplicação de material em desacordo com as normas e/ou prescrições da ABNT, especificações e/ou memoriais, não se referindo aos defeitos devidos ao desgaste normal de uso. Correrão por conta da CONTRATADA as despesas relacionadas com a correção, remoção e/ou substituição do material rejeitado.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

12.13 A fiscalização e a CONTRATADA podem solicitar reuniões de gerenciamento. A finalidade será revisar o cronograma das atividades remanescentes e discutir os problemas potenciais.
12.14 Toda a comunicação entre as partes deverá ser feita por escrito. A notificação tornar-se-á efetiva após o seu recebimento. Todos os assuntos discutidos e decisões tomadas em reuniões do CONTRATANTE com o CONTRATADO serão registradas em atas, que servirão de documento legal da obra e permitirão gerenciar as responsabilidades por tarefas específicas. As atas serão lavradas e assinadas pelos participantes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS OBRAS PROVISÓRIAS E DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS
13.1 A CONTRATADA deve submeter os desenhos, especificações técnicas e memoriais propostos para as obras provisórias que se façam necessárias à fiscalização, que deverá aprová-los caso estejam adequados ao objeto deste Contrato.
13.2 A CONTRATADA é responsável pelo projeto das obras provisórias.
13.3 A aprovação pela fiscalização não altera as responsabilidades da CONTRATADA pelo projeto de obras provisórias.
13.4 A CONTRATADA deve obter a aprovação dos órgãos competentes para o seu projeto de obras provisórias.
13.5 Por determinação do CONTRATANTE, a CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões quantitativas que se fizer(*em*) na obra, nos limites autorizados em lei.
13.6 A supressão de serviços resultantes de acordo celebrado expressamente entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA poderá ultrapassar o limite estabelecido no parágrafo anterior.
13.7 Se no Contrato não tiverem sido contemplados preços unitários, esses serão fixados mediante acordo entre as partes, utilizando-se como parâmetro tabelas oficiais, respeitados os limites estabelecidos no caput desta Cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS MATERIAIS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
14.1 Os materiais, veículos, máquinas e equipamentos a serem empregados nos serviços decorrentes deste Contrato serão fornecidos pela CONTRATADA e serão de primeira qualidade, cabendo ao CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impedir o emprego daqueles que julgar impróprios.
14.2 Sempre que dos documentos de licitação não constarem características determinadas em referência à mão-de-obra, materiais, artigos e equipamentos, entender-se-á que devem ser novos, da melhor qualidade em suas respectivas espécies, de acordo com a finalidade a que se destinam. No caso em que materiais, artigos e equipamentos são mencionados nas especificações técnicas e/ou memoriais como “similar” a qualquer padrão especial, o CONTRATANTE decidirá sobre a questão da similaridade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA SEGURANÇA DO TRABALHO
15.1 A CONTRATADA não será eximida de qualquer responsabilidade quanto à segurança individual e coletiva de seus trabalhadores, deverá fornecer a todos os trabalhadores o tipo adequado de equipamento de proteção individual – EPI, deverá treinar e tornar obrigatório o uso dos EPIs.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

15.2 O equipamento de proteção individual fornecido ao empregado deverá, obrigatoriamente, conter a identificação da CONTRATADA.
15.3 A CONTRATADA, em qualquer hipótese, não se eximirá da total responsabilidade quanto à negligência ou descumprimento da Consolidação das Leis do Trabalho, especialmente do capítulo "Da Segurança e da Medicina do Trabalho", Portarias do Ministério do Trabalho e Emprego e Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.
15.4 Deverão ser observadas pela CONTRATADA todas as condições de higiene e segurança necessárias à preservação da integridade física de seus empregados e aos materiais envolvidos na obra, de acordo com as Portarias do Ministério do Trabalho e Emprego e Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.
15.5 O CONTRATANTE atuará objetivando o total cumprimento das normas de segurança, estando autorizado a interditar serviços ou parte destes em caso do não cumprimento das exigências de lei. Se houver paralisações, estas não serão caracterizadas como justificativa por atraso na execução da obra.
15.6 Cabe à CONTRATADA solicitar ao CONTRATANTE a presença imediata do responsável pela fiscalização em caso de acidente (*s*) na obra, nos serviços e/ou nos bens de terceiros, para que seja providenciada a necessária perícia.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA SEGURANÇA DA OBRA E DA RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA
16.1 A CONTRATADA responderá pela solidez do objeto deste contrato, nos termos do Art. 618 do Código Civil Brasileiro, bem como pelo bom andamento dos serviços, podendo o CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impugná-los quando contrariarem a boa técnica ou desobedecerem aos projetos e/ou especificações técnicas e/ou memoriais.
16.2 A CONTRATADA deverá manter um perfeito sistema de sinalização e segurança em todos os locais de serviços, principalmente nos de trabalho em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho.
16.3 A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes da execução dos serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando o CONTRATANTE de todas as reclamações que possam surgir com relação ao presente Contrato.
16.4 Caso a CONTRATANTE seja acionada judicial ou administrativamente, inclusive reclamações trabalhistas, por qualquer ato decorrente do presente contrato, a CONTRATADA assumirá para si a responsabilidade por toda e qualquer eventual condenação, isentando a CONTRATANTE de quaisquer obrigações.
16.5 A intenção das partes, aqui manifestada expressamente, é a de que a CONTRATADA assuma e se responsabilize direta e integralmente pela plena e total realização dos serviços contratados, sob pena de incorrer em descumprimento de obrigação contratual e sujeitar-se à aplicação das penalidades cabíveis.
16.6 A CONTRATADA responde, exclusiva e diretamente, por todo e qualquer ato ilícito praticado por seus prepostos, bem como a obrigação e/ou necessidade de ressarcimento de danos materiais ou morais (Art. 932, III, Código Civil), não podendo a CONTRATANTE ser responsabilizada por eles a nenhum título.
16.7 O CONTRATADO é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes do contrato.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://s1.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

17.1 O objeto deste Contrato será recebido provisoriamente, em no máximo 15 (quinze) dias, após a comunicação ao CONTRATANTE da conclusão do objeto deste Contrato pela CONTRATADA, ficando esta responsável pelo bom funcionamento dos serviços executados até o seu recebimento definitivo, exceto por danos que sejam de responsabilidade do CONTRATANTE. A aceitação da obra pelo CONTRATANTE se dará quando não houver qualquer pendência por parte da CONTRATADA.

17.2 O recebimento definitivo do objeto deste Contrato deverá estar formalizado até 60 (sessenta) dias do recebimento provisório, mediante comissão especificamente designada pelo CONTRATANTE. Decorrido esse prazo, sem qualquer manifestação do Contratante, a(*s*) obra (*s*) será(*ão*) considerada(*s*) como recebida(*s*) definitivamente.

17.3 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

17.4. Os termos de recebimento definidos neste capítulo constituem atos administrativos anuláveis nas hipóteses de erro ou ignorância, dolo, coação, simulação, fraude, incapacidade dos agentes públicos, impossibilidade jurídica ou ilicitude.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA SUBCONTRATAÇÃO

18.1 A Contratada não poderá subcontratar o presente Contrato, a nenhuma pessoa física ou jurídica, sem autorização prévia, por escrito, do Contratante.

18.1.1 É vedada a subcontratação total do objeto licitado.

18.2 A subcontratação parcial do objeto, será permitida até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, respeitando o limite máximo constante no Edital de licitação, nas seguintes condições:

a) Autorização prévia por escrito do contratante, a quem incumbe aferir as condições de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista da subcontratada, bem como, os requisitos de qualificação técnica;

b) Não poderão ser subcontratadas parcelas do objeto para as quais foi exigida, como requisito de habilitação técnico-operacional, a apresentação de atestados que comprovem execução de serviço com características semelhantes.

18.3 A relação que se estabelece na assinatura do contrato é exclusivamente entre o Município e a contratada, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma espécie entre a contratante e a subcontratada, inclusive no que diz respeito aos pagamentos, que permanecem os mesmos.

18.4 Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

18.5 Se a CONTRATADA ceder o presente Contrato a uma ou mais pessoas físicas ou jurídicas sem autorização prévia e expressa do CONTRATANTE, deverá obrigatoriamente reassumir a execução da obra, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, da data da notificação ou aplicação da multa, sem prejuízo de outras sanções contratuais, inclusive, extinção contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO E PENALIDADES EXTINÇÃO

19.1 O presente instrumento poderá ser extinto, nos termos dos artigos 137 e seguintes da Lei 14.133/2021:

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

19.1.1 por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta**;**
19.1.2 de forma consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração; ou
19.1.3 por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.
19.2 A extinção unilateral do contrato implicará a apuração de perdas e danos, a perda da garantia de execução, sem embargos da aplicação das demais penalidades legais cabíveis.
19.3 No caso de extinção consensual, a parte que pretender extinguir o Contrato comunicará sua intenção à outra, por escrito.
19.4 Declarada a extinção do contrato, que vigorará a partir da data da sua assinatura, a CONTRATADA se obriga, expressamente, a entregar o percentual executado e/ou o objeto deste contrato inteiramente desembaraçado, não criando dificuldades de qualquer natureza, devendo, obrigatoriamente, apresentar os documentos previstos para liberação da última parcela.
19.5 A documentação da rescisão deverá ser inserida no Portal para análise do PARANACIDADE.

PENALIDADES
19.6 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;
b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
c) der causa à inexecução total do contrato;
d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

19.7 À CONTRATADA, poderão ser aplicadas pelo CONTRATANTE as seguintes sanções:
19.7.1 Advertência por escrito, em caso de descumprimento de quaisquer obrigações previstas no edital e seus anexos e neste contrato, que não configurem hipóteses de aplicação de sanções mais graves;
19.7.2 Multa de mora de 0,1% (zero vírgula um por cento), por dia de atraso, sobre o valor da parcela recebida em desacordo com o cronograma físico-financeiro acordado, limitada a 90 (noventa) dias.
19.7.3 multa compensatória, em caso de inadimplência parcial, de 5% (cinco por cento) sobre o valor da parcela inadimplida;

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

19.7.4 multa compensatória, em caso de inadimplência total, de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;
19.7.5 Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do CONTRATANTE, por prazo não superior a 3 (três) anos, nos casos previstos nas alíneas "b", "c", "d", "e", "f" e "g" do item 18.5, na forma prevista na Lei Federal nº 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
19.7.6 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, nos casos previstos nas alíneas "h", "i", "j", "k" e "l" do item 18.5, bem como nos casos previstos no item 18.6.5 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, na forma prevista na Lei Federal nº 14.133/2021.
19.8 As sanções de advertência; impedimento de licitar e contratar; e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, poderão ser aplicadas cumulativamente com a penalidade de multa, facultada a defesa prévia do CONTRATADO.
19.9 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pelo MUNICÍPIO ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.
19.10 A sanção de multa poderá também ser aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no item 18.5, não podendo ser inferior a 0,5% nem superior a 30% do valor contratual.
19.11. O procedimento para aplicação das sanções seguirá o disposto nos artigos 156 e seguintes da Lei 14.133/2021, garantido o exercício de contraditório e ampla defesa.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – ANTICORRUPÇÃO

20.1 As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, comprometem-se que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

21.1 Este Contrato poderá ser alterado em qualquer das hipóteses previstas nos artigos 124 e seguintes da Lei Federal n.º 14.133. de 2021, mediante anuência expressa do PARANACIDADE, salvo as que tratarem da prorrogação, tão somente, do prazo de vigência contratual.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1 Deverá a CONTRATADA notificar à fiscalização e aguardar instruções sobre os procedimentos a serem seguidos, quando vier a ser descoberto qualquer objeto de valor histórico ou valor significativo em qualquer parte do canteiro de obras e/ou local em que está sendo executado o objeto do presente contrato.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://s1.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

22.2 Havendo discrepância entre os valores indicados numericamente e por extenso, fica desde já acordado entre as partes contratantes que sempre prevalecerão aqueles mencionados por extenso.
22.3 Os casos omissos serão dirimidos de comum acordo entre as partes, com base na legislação em vigor e aplicáveis a espécie.
22.4 O presente contrato e seus aditamentos serão publicados no Portal Nacional de Contratações Públicas e no sítio eletrônico oficial do município m até 20 dias úteis da data da sua assinatura.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DA UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE MADEIRA
23.1 No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a empresa deverá executar a obra de acordo com a Resolução do CONAMA n.º 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações juntamente com a legislação pertinente do município onde será realizada.
23.2 A contratada somente deverá utilizar produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa que tenham procedência legal, conforme Decreto Estadual n.º 4.889, de 31 de maio de 2005.
23.2.1. O descumprimento, pelo CONTRATADO, dos requisitos impostos no item 22.2 deste Contrato, poderá implicar extinção do contrato, com amparo no art. 137, I da Lei Federal 14.133, de 2021, c/c a aplicação das penalidades previstas nos mesmos Diplomas Legais e neste Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DO FORO
24.1 As partes elegem o foro da Comarca de Marilândia do Sul, Estado do Paraná, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
24.2 Fica pactuado entre as partes que este contrato adota a data da assinatura citada no extrato do contrato publicado como data do acordo firmado, estando as demais clausulas vinculadas submetidas a esta data.
E assim, por estarem justos e contratados assinam o presente em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

, de de 20 .

CONTRATANTE CONTRATADA

Testemunhas:

_____
RG

_____
RG

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

RELAÇÃO DE ENSAIOS NECESSÁRIOS E MODELO DE DECLARAÇÃO

PAVIMENTAÇÕES EM CBUQ – PMF – TRATAMENTOS (TST)

1) **PLANO DE AMOSTRAGEM – CONTROLE TECNOLÓGICO** - DNER-PRO 277/97.

Relação de ensaios utilizados para obras de pavimentação, conforme Referencial de Ensaios - DER-PR. (www.der.pr.gov.br/Pagina/Especificacoes-de-Materiais-e-Ensaios-Tecnologicos-para-Servicos-Rodoviarios)

Devem ser aplicados apenas aqueles específicos para o projeto em análise.

2) Serviços de pavimentação

DER-ES-PA-01-23 Regularização do Subleito
DER-ES-PA-03-23 Macadame Seco
DER-ES-PA-05-23 Brita Graduada
DER-ES-PA-06-23 Brita Corrida
DER-ES-PA-07-23 Camadas Estabilizadas Granulometricamente
DER-ES-PA-11-23 Solo-Cimento e Solo Tratado com Cimento
DER-ES-PA-16-23 Brita Graduada Tratada com Cimento
DER-ES-PA-17-23 Pinturas Asfálticas
DER-ES-PA-19-23 Capa Selante
DER-ES-PA-21-23 Concreto Asfáltico, Usinado à Quente
DER-ES-PA-23-23 Pré-Misturado à Frio
DER-ES-PA-36-23 Tratamentos Superficiais – Ligantes Convencionais e Modificados

3) Serviços de terraplenagem

DER-ES-TE-01-23 Serviços Preliminares
DER-ES-TE-02-23 Cortes
DER-ES-TE-03-23 Empréstimos
DER-ES-TE-04-23 Remoção de Solos Moles
DER-ES-TE-05-23 Colchão Drenante de Areia para Fundação de Aterro
DER-ES-TE-06-23 Aterros

Especificação de Serviço - ES — Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes

DNIT 031/2024-ES – Pavimentação – Concreto asfáltico – Especificação de serviço
DNIT 104/2009-ES - Terraplenagem - Serviços preliminares - Especificação de serviço
DNIT 106/2009-ES - Terraplenagem - Cortes - Especificação de serviço
DNIT 107/2009-ES - Terraplenagem - Empréstimos - Especificação de serviço
DNIT 108/2009-ES - Terraplenagem - Aterros - Especificação de serviço
DNIT 137/2010-ES: Pavimentação - Regularização do subleito - Especificação de serviço
DNIT 138/2010-ES: Pavimentação - Reforço do subleito - Especificação de serviço
DNIT 139/2010-ES: Pavimentação - Sub-base estabilizada granulometricamente - Especificação de serviço
DNIT 141/2022-ES: Pavimentação - Base estabilizada granulometricamente - Especificação de serviço

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

DNIT 142/2022-ES: Pavimentação - Base de solo melhorado com cimento - Especificação de serviço
DNIT 143/2022-ES: Pavimentação - Base de solo-cimento - Especificação de serviço
DNIT 144/2014-ES: Pavimentação – Imprimação com ligante asfáltico - Especificação de serviço
DNIT 145/2012-ES: Pavimentação - Pintura de ligação com ligante asfáltico - Especificação de serviço
DNIT 146/2012-ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento superficial simples - Especificação de serviço
DNIT 147/2012-ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento superficial duplo - Especificação de serviço
DNIT 148/2012-ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento superficial triplo - Especificação de serviço
DNIT 153/2010-ES: Pavimentação asfáltica - Pré - misturado a frio com emulsão catiônica convencional - Especificação de serviço

Especificação de Material (EM) - DNIT

DNER-EM 362/97 - Asfaltos diluídos tipo cura rápida
DNER-EM 363/97 - Asfaltos diluídos tipo cura média
DNER-EM 367/97 - Material de enchimento para misturas betuminosas
DNIT 095/2006 – EM – Cimentos asfálticos de petróleo – Especificação de Material
DNIT 165/2013 – EM – Emulsões asfálticas para pavimentação – Especificação de Material
DNER-ME 053/94 - Misturas betuminosas - percentagem de betume
DNER-ME 117/94 - Mistura betuminosa – determinação da densidade aparente
DNER-ME 083/98 - Agregados - análise granulométrica
DNER-ME 092/94 – Solo – determinação da massa específica aparente “in situ”, com emprego do frasco de areia
DNER-ME 193/96 - Materiais betuminosos líquidos e semi-sólidos - Determinação da densidade e da massa específica
DNIT 136/2018-ME: Pavimentação asfáltica – Misturas asfálticas – Determinação da resistência à tração por compressão diametral - Método de ensaio
DNIT 164/2013-ME: Solos – Compactação utilizando amostras não trabalhadas – Método de Ensaio
DNIT 427/2020-ME - Pavimentação – Misturas asfálticas – Determinação da densidade relativa máxima medida e da massa específica máxima medida em amostras não compactadas - Método de ensaio
DNIT 428/2022-ME - Pavimentação – Misturas asfálticas – Determinação da densidade relativa aparente e da massa específica aparente de corpos de prova compactados - Método de ensaio
DNIT 446/2024 – ME – Avaliação da durabilidade pelo emprego de soluções de sulfato de sódio ou magnésio – Método de ensaio
DNIT 447/2024 – ME – Misturas asfálticas – Ensaio de estabilidade e fluência Marshall – Método de ensaio
DNIT 450/2024 – ME – Equivalente de areia – Método de ensaio
DNIT 451/2024 – ME – Agregados – Determinação do desgaste por abrasão e impacto no equipamento “Los Angeles” – Método de ensaio
DNIT 452/2024 – ME – Agregado graúdo – Adesividade ao ligante asfáltico – Método de ensaio

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Declaração de Realização de Ensaios Tecnológicos

Programa
SAM Lote Medição nº
SIT nº

Empresa Contratada
CNPJ Nº Contrato Empreitada

Valor do Contrato
Valor Medido Acumulado
Percentual Executado

Nº da ART específica dos laudos Data de recolhimento
Profissional responsável
CREA

Serviços: (%) executado

Terraplanagem:
Reforço do Subleito:
Regularização e compactação do subleito:
Sub-base:
Base:
Revestimento:

Declaro que foram realizados os ensaios tecnológicos na presente obra, conforme descrito no anexo I do contrato de empreitada, normas técnicas vigentes e ART, atestando que os resultados apresentados estão de acordo com o projeto, bem como a qualidade dos serviços realizados. O pagamento está apto a ser realizado.

Declaro a veracidade desta informação prestada.

Local data.

_____
Nome
Formação - CREA/CAU
Responsável pela Fiscalização da Obra

_____
Nome
Formação - CREA/CAU
Responsável pela Execução da Obra

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º ____/20___
Objeto:

_____

Licitante:		
CNPJ/CPF:		
Endereço:		
Bairro:		
CEP:		
Telefone:	Fax:	E-mail:
Inscrição Estadual:		
Cidade:	Estado:	
Banco:	Agência:	Conta-corrente:

A Empresa _____, propõe ao MUNICÍPIO DE RIO BOM a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

1) O preço proposto é de R$ _____(_____).
2) O prazo de validade da Proposta será de 60 dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, o(a) Sr.(a) _____, portador(a) do CPF _____

_____, ___de _____20__.

Representante Legal da Empresa Nome: CPF: Assinatura:	

Obs. Caso haja divergência entre o valor numérico e o valor por extenso da proposta, prevalecerá o valor por extenso.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO III

PLANILHA DE SERVIÇOS

CARTILHA GLOBAL

ARQUIVO DIGITAL – PROPOSTA DA EMPRESA

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para
verificar a autenticidade.

ANEXO IV

Cronograma Físico-Financeiro

ARQUIVO DA DIGITAL – PROPOSTA DA EMPRESA

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO V

Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	
A2	SESI	
A3	SENAI	
A4	INCRA	
A5	SEBRAE	
A6	Salário Educação	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	
A8	FGTS	
A9	SECONCI	
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	
B2	Feriados	
B3	Auxílio-Enfermidade	
B4	13º Salário	
B5	Licença Paternidade	
B6	Faltas Justificadas	
B7	Dias de Chuva	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	
B9	Férias Gozadas	
B10	Salário Maternidade	
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A	
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	
C3	Férias Indenizadas	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	
C5	Indenização Adicional	
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A	
GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	
TOTAL (A+B+C+D)		

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO VI
(ARQUIVO DIGITAL)
Modelo de Planilha para Cálculo do BDI

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º ____/20___

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	
	PIS =	
	COFINS =	
	CPMF =	
	TOTAL =	
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
RISCOS		
SEGUROS E GARANTIAS		
DESPESAS FINANCEIRAS		
LUCRO		
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)		
BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)		

BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO VII
Planilha do BDI Referencial
(ARQUIVO DIGITAL)

Arquivo anexado no PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS e no sítio eletrônico do sistema adotado para a licitação.

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	2,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	0,00
	TOTAL =	6,15
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GARANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	21,35	15,28
BDI (OBRA)	21,35%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO VIII
Atestado de Visita Técnica

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º ____/20___

Declaramos que o Responsável Técnico ***(inserir o nome completo)***, CREA/CAU nº ***(inserir o número) da*** proponente ***(inserir o nome da proponente)***, devidamente credenciado, visitou o local da execução da obra, objeto da Concorrência em epígrafe.

Local, ___de ____de 20__.

_____
(*Nome, RG n° e assinatura do responsável pelo Município*).

_____
(*Nome, nº CREA/CAU, e assinatura do Responsável Técnico habilitado da proponente*)

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO VIII.1

Declaração Formal de Dispensa de Visita Técnica

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º ____/20___

A Empresa _____, CNPJ/MF _____, com sede na cidade de _____, estado do _____, sito à Rua _____, n.º ____, CEP _____–____, Telefone (___) _____, E-mail _____, declara o abaixo:

Declara, para fins de participação nessa licitação, pleno conhecimento das condições locais e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assume total responsabilidade por este fato, de forma que a falta de conhecimento das condições do local, onde serão executados os serviços, não será utilizada para quaisquer questionamentos futuros e jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços, quantitativos de material ou acréscimo dos preços.

_____, ___de _____20__.

Responsável Técnico do Licitante pela visita Nome: CREA e/ou CAU N.º Assinatura:	

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO IX

Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º ____/20___

O abaixo-assinado, na qualidade de responsável legal pela empresa _____ vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s) que atuarão na execução do contrato, de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, com a Lei Federal n.º 12.378/2010 e com o § 9.º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, caso venhamos a vencer a referida licitação.

Profissional(is) Responsável(is) Técnico(s) pelos serviços contratados: (*)

1	Nome: _____	
	Título:	CREA e/ou CAU n.º
	Atribuição: Responsável pelo(a) _____(**)	
	Assinatura:	

2	Nome:	
	Título:	CREA e/ou CAU n.º
	Atribuição: Responsável pelo(a) _____(**)	
	Assinatura:	

Obs.: Repetir com os dados solicitados acima até completar a equipe técnica proposta

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA e/ou os Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs no CAU, conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal n.º 5.194/1966, antes do início da obra, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

_____, ___de _____20__.

Representante Legal da Empresa Nome: CPF: Assinatura:	Responsável(is) Técnico(s) (quando couber): Nome: CREA e/ou CAU N.º Assinatura:

(*)	Indicar todos os responsáveis técnicos (engenheiros, arquitetos, etc.) que compõem a equipe técnica proposta.
(**)	Indicar qual é o tipo do serviço sob a responsabilidade do profissional indicado e conforme a equipe técnica proposta.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO X
Modelo de Declaração de Capacidade Operacional Financeira

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º ____/20___

DECLARAMOS, nos termos do § 8º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, e sob as penas da lei, que a pessoa jurídica _____, estabelecida à _____, por mim legalmente representada, possui os compromissos assumidos abaixo que importam diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, calculada esta em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação.

DEMONSTRAÇÕES:

1 CÁLCULO DO SALDO CONTRATUAL (SC):

Item	N° do Contrat	Obra ou Serviços	Valor do Compromisso (R$)	Valor Já Faturado (R$)	Contratante
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					
SOMATÓRIOS (∑) =					

∑ Valor do compromisso = _____

∑ Valor já faturado = _____

SC = ∑ Valor do compromisso – ∑ Valor já faturado = _____

Onde:
SC = Saldo Contratual
SC = Diferença entre a somatória dos compromissos e a somatória dos valores já faturados referentes aos compromissos.

2 CÁLCULO DA DISPONIBILIDADE FINANCEIRA OPERACIONAL:

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

DECLARAMOS que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da proponente. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social.

DECLARAMOS ainda que, a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, comprometemo-nos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

SÃO AS DEMONSTRAÇÕES:

Tipo de índice	Valor em reais	Índice
Liquidez geral (*LG*) LG = (*AC* + *RLP*) / (*PC* + *ELP*)		
Liquidez corrente (*LC*) LC = AC / PC		
Solvência Geral (SG) SG = (AC + AP + RLP) / (PC + ELP)		

AC - ativo circulante; RLP - realizável a longo prazo;
AP - ativo permanente; ELP - exigível a longo prazo.
PC - passivo circulante;

OBS: Os índices deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais, desprezando-se as demais.

Local, __de ____de 20__.

Representante Legal da Empresa: Nome: CPF: N.º de registro órgão de classe (se for o caso): Assinatura:	Contador responsável pela Empresa: Nome: CRC N.º: Assinatura:

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO XI

Modelo de Declaração de Conhecimento e Atendimento de Critérios Legais e Constitucionais

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º ____/20___

O Signatário da presente, _____ Carteira de Identidade n.º_____, representante legal, em nome da Empresa _____, CNPJ/MF _____, declara:

1) Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;
2) Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
3) Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
4) Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação;
5) Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal n.º 14.133/2021;
6) Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal n.º 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial:
   6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau
   6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, não foi condenado(a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
7) Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;
8) Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Agente de Contratação, no prazo que ele estipular;
9) Que se compromete a apresentar, quando da assinatura do contrato, a certidão de registro com visto do CREA PR e/ou do CAU PR, se não for registrada no Paraná e se for vencedora da presente licitação e que, após 180 (cento e oitenta) dias do início do contrato, efetuará o seu registro no referido Conselho;
10) Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
11) Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

12) Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.
13) Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

_____, ___de _____20__.

Representante Legal da Empresa Nome: CPF: Assinatura:	

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO XII
Modelo Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º ____/20___
Ao

A Empresa _____, CNPJ/MF _____, DECLARA, sob pena de aplicação das sanções administrativas cabíveis e as penas da lei, ser Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no Parágrafo 4º do Artigo 3º da Lei Complementar Federal n.º 123/2006 e suas alterações, e tendo interesse dos benefícios nela contidos para efeitos de licitação, quando e no que couber.

Declara ainda que, não extrapolou a receita bruta máxima relativa ao enquadramento como empresa de pequeno porte, de que trata o art. 3º, II da Lei Complementar nº 123, de 2006, em relação aos valores dos contratos celebrados com a Administração Pública no ano-calendário de realização da licitação.

_____, ___de _____20__.

Representante Legal da Empresa Nome: CPF: Assinatura:	

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO XIII
Modelo de Declaração de Compromisso de Utilização de Produtos e Subprodutos de Madeira e de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º ____/20___
Ao

Eu, _____, RG _____, legalmente nomeado Representante Legal da Empresa _____, CNPJ _____, para o fim de qualificação técnica no procedimento licitatório em referência declaro, sob as penas da lei, que para a execução da(s) obra(s) e serviço(s) de engenharia objeto da referida licitação a empresa cumprirá as exigências legais ambientais, e em especial:

1) Somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, e em conformidade com o Decreto Estadual n.º 4.889, de 31 de maio de 2005, tendo ciência que o não atendimento da presente exigência na fase de execução do contrato poderá acarretar as sanções administrativas previstas nos artigos às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, sem prejuízo das implicações de ordem criminal previstas em Lei.
2) No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a obra será realizada de acordo com a Resolução do CONAMA n.º 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, e com a legislação pertinente do município onde ela será construída.

, em de 20 .

Representante Legal da Empresa: Nome: CPF: Assinatura:	OU	Responsável técnico do licitante: Nome: CPF: Assinatura:

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO XIV
Relação de Disponibilidade de Veículos, Máquinas e Equipamentos

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO XV - Cronograma de Utilização de Veículos, Máquinas e Equipamentos

CRONOGRAMA DE UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° *(inserir o número) / (inserir o ano) - (inserir a sigla do licitador)*

PROPONENTE : *(inserir o nome da proponente)*

MUNICÍPIO /LOCAL:	
OBJETO:	ÀREA CONSTRUÍDA:
LOTE:	PRAZO DE EXECUÇÃO:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADOS		PRAZO DE EXECUÇÃO (dias)							
			30	60	90	120	150	180	210	240
01		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
02		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
03		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
04		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
05		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
06		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
07		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
08		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
09		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
10		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
11		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
12		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
13		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
14		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
15		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								
16		UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE								

EXEMPLO:

NN	NONONONONONONONO	UTILIZAÇÃO								
		QUANTIDADE		2	4	3	2	2		

(inserir o local), *(inserir a data)* de *(inserir o mês)* de *(inserir o ano)*

(carimbo, nome, RG n° e assinatura do responsável legal)

(carimbo, nome, RG n°,CREA n° e assinatura do engenh. habilitado)

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

ANEXO XVI

Elementos Técnicos Instrutores

a) Elementos gráficos (plantas e documentos gráficos) – disponível em: https://www.riobom.pr.gov.br/licitacao.

b) Especificações técnicas e memoriais – disponível em: https://www.riobom.pr.gov.br/licitacao.

c) Relação de serviços e quantidades e Planilha Orçamentária Referencial – disponível em: https://www.riobom.pr.gov.br/licitacao.

d) Plano de Amostragem: disponível em: https://www.riobom.pr.gov.br/licitacao.

e) Modelo de placa – disponível em: https://paranainterativo.pr.gov.br/placas

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 13:59:23
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/IzFVn para verificar a autenticidade.

Nome: Jose Carlos de Paula
CPF: ***.695.659-**
Assinado com certificado digital avançado
Nome: Moisés Jose de Andrade
CPF: ***.450.819-**
Assinado com certificado digital avançado
Processo Digital 187/2026 | Anexo: (uCVD.sDdz.8F4v) (61/61) 431/928

Solicitação de Assinatura

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T11:03:19

solicitou a assinatura de documentos.

- Moisés Jose de Andrade 1 assinado. Última ação em: 13/01/2026 16:25

- Jose Carlos de Paula 1 assinado. Última ação em: 13/01/2026 13:59

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T11:04:14

Recebimento Pessoa: Luiz Ricardo Moro da Silva

Despacho 10 (Resposta)

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T11:04:14

Prezados,

segue aviso de licitação.

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T11:04:14

Anexos 1

aviso de licitacao - Diario Municipio.pdf (SwUV.4rXI.6vmt)

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026
PROCESSO LICITATORIO Nº 002/2026

O Município de Rio Bom, PR, torna público que fará realizar, às 09:00 horas do dia 02 de fevereiro do ano de 2026, na plataforma BNC (BOLSA NACIONAL DE COMPRAS) https://bnccompras.com/Home/Login, **CONCORRÊNCIA**, na forma Eletrônica, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, a preços fixos e sem reajuste, da(*s*) seguinte(*s*) obra(*s*):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução
Vias urbanas da Sede Municipal	Pavimentação em CBUQ	7.850,83 m²	180 dias

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital, seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio eletrônico da Prefeitura Municipal de Rio Bom e na plataforma BNC (BOLSA NACIONAL DE COMPRAS) https://bnccompras.com/Home/Login. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento poderão ser apresentados ao Agente de Contratação, por meio da plataforma.

Rio Bom, Paraná, 13 de janeiro de 2026.

_____

Moisés José de Andrade
Prefeito Municipal
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 16:23:59
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/ORnPA para verificar a autenticidade.

Nome: Moisés Jose de Andrade
CPF: ***.450.819-**
Assinado com certificado digital avançado

Solicitação de Assinatura

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T11:04:14

solicitou a assinatura de documentos.

- Moisés Jose de Andrade 1 assinado. Última ação em: 13/01/2026 16:23

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T13:12:10

Recebimento Setor: Executivo Municipal - Prefeito (PMRB)

Assinatura de Documento

Por: Jose Carlos de Paula em 2026-01-13T13:59:24

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- rio_bom_sam53_lote01_edital

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 13/01/2026 11:03.

Assinatura de Documento

Por: Moisés Jose de Andrade em 2026-01-13T16:24:00

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- aviso de licitacao - Diario Municipio

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 13/01/2026 11:04.

Assinatura de Documento

Por: Moisés Jose de Andrade em 2026-01-13T16:25:47

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- rio_bom_sam53_lote01_edital

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 13/01/2026 11:03.

Despacho 11

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-01-13T17:00:43

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-01-14T08:42:41

Anexos 1

AVISO DE LICITAÇÃO - PUBLICAÇÃO.pdf (khgS.8WMY.UfgF)

Prefeitura Municipal de Rio Bom

Licitações e Contratos

Aviso de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
Estado do Paraná
Avenida Curitiba, 65 – CNPJ: 75. 771.212/ 0001-71 - Fone: (043) 3468-1123
E-mail: licita@riobom.pr.gov.br

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026
PROCESSO LICITATORIO Nº 002/2026

O Município de Rio Bom, PR, torna público que fará realizar, às 09:00 horas do dia 02 de fevereiro do ano de 2026, na plataforma BNC (BOLSA NACIONAL DE COMPRAS) https://bnccompras.com/Home/Login, **CONCORRÊNCIA**, na forma Eletrônica, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, a preços fixos e sem reajuste, da(*s*) seguinte(*s*) obra(*s*):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução
Vias urbanas da Sede Municipal	Pavimentação em CBUQ	7.850,83 m²	180 dias

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital, seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio eletrônico da Prefeitura Municipal de Rio Bom e na plataforma BNC (BOLSA NACIONAL DE COMPRAS) https://bnccompras.com/Home/Login. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento poderão ser apresentados ao Agente de Contratação, por meio da plataforma.

Rio Bom, Paraná, 13 de janeiro de 2026.

Moisés José de Andrade
Prefeito Municipal
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Documento assinado digitalmente em 13/01/2026 16:23:59
Acesse o endereço: https://esl.govbr.cloud/ORmPA para verificar a autenticidade.

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Identificador: SwUV.4rXI.6vmt

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes assinantes nas datas indicadas:

✓ **Moisés Jose de Andrade**
CPF: 487.450.819-72
Data: Terça-feira, 13 de Janeiro de 2026 16:23:59
Emitido por Sub-Autoridade Certificadora GovernançaBrasil

Para verificar a autenticidade das assinaturas, acesse o endereço:
https://sl.govbr.cloud/ORnPA

Governança Brasil

Recebimento

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-01-14T08:42:55

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 12

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-01-14T08:43:12

Letícia Ponciano Mello

Encarregada do Setor de Licitação

Recebimento

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-01-14T09:09:20

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 13

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-01-14T09:09:40

Letícia Ponciano Mello

Encarregada do Setor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-01-14T11:03:22

Anexos 2

CI_2026-01-14_PAG94_Localizador_25569426.pdf (oQey.eJd0.hrhJ)

CI_2026-01-14_PAG95_Localizador_25579526.pdf (xf28.LvHF.y6d4)

Diário Oficial Certificado Digitalmente
O Departamento de Imprensa Oficial do Estado do Paraná, da garantia de autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site http://www.imprensaoficial.pr.gov.br

DOCUMENTO CERTIFICADO
CÓDIGO LOCALIZADOR: 25569426
Documento emitido em 14/01/2026 10:52:35.
Diario Oficial Com. Ind. e Servicos
Nº 12054 | 14/01/2026 | PÁG. 94
Para verificar a autenticidade desta página, basta informar o Código Localizador no site do DIOE.
www.imprensaoficial.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESTADO DO PAR
AVISO DE LICITA
PREGÃO ELETRÔNICO

O Município de Prudentópolis convida, a que licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 9 aquisição de veículo tipo van, capacidade 1 SESA 483/2024, no valor total de R$ 382.668,5 seiscentos e sessenta e oito reais e cinquenta e referida licitação será no dia 29 de janeiro d plataforma disponível no site www.comp informações poderão ser obtidas no site www.comprasgovernamentais.gov.br e www.prudentopolis.pr.gov.br, bem como junto ao Departamento de Licitação da Prefeitura Municipal de Prudentópolis, situado na Rua Rui Barbosa, 801, Centro, Prudentópolis-Pr, ou através do telefone (42) 3080-1700 ramal: 8010.
Caroline Portela - Pregoeira

3233/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90181/2025

O Município de Prudentópolis convida, a quem interessar, para participar da licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 90181/2025, que tem por objeto a aquisição de 2 (dois) ônibus novos, capacidade mínima de 44 lugares, zero km, Resolução 1699/2024 e 1063/2025, no valor total de R$ 2.222.072,52 (dois milhões duzentos e vinte e dois mil setenta e dois reais e cinquenta e dois centavos). A abertura da referida licitação será no dia 28 de janeiro de 2026, às 08:30hrs, através da plataforma disponível no site www.comprasgovernamentais.gov.br. As informações poderão ser obtidas no site www.comprasgovernamentais.gov.br e www.prudentopolis.pr.gov.br, bem como junto ao Departamento de Licitação da Prefeitura Municipal de Prudentópolis, situado na Rua Rui Barbosa, 801, Centro, Prudentópolis-Pr, ou através do telefone (42) 3080-1700 ramal: 8010.
Caroline Portela - Pregoeira

3232/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2026

O Município de Prudentópolis convida, a quem interessar, para participar da licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO nº 90004/2026, que tem por objeto o Contratação de empresa(s) para prestação de serviço de Transporte Escolar para as Escolas Municipais e Estaduais, no valor total de R$ 3.745.668,85 (três milhões, setecentos e quarenta e cinco mil, seiscentos e sessenta e oito reais e oitenta e cinco centavos). A abertura da referida licitação será no dia 29 de janeiro de 2026, às 08:30hrs, através da plataforma disponível no site www.gov.br/compras/pt-br. As informações poderão ser obtidas no site www.gov.br/compras/pt-br e www.prudentopolis.pr.gov.br, bem como junto ao Depto de Licitações através do telefone (42) 3080-1700 ramal 8018.

Lidiane Campagnaro
Pregoeira

3348/2026

Quatiguá

MUNICÍPIO DE QUATIGUÁ - ESTADO DO PARANÁ
AVISO DE REPUBLICAÇÃO DE EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 44/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59/2025

Protocolo nº 267/2025
Contratante: Município de Quatiguá.
Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.
Objeto: prestação de serviços de coleta de resíduos oriundos dos Serviços de Saúde dos Grupos A/B/E, compreendendo coleta, transporte, tratamento e destinação final dos resíduos para a Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.
Valor máximo dos serviços: R$ 51.180,00 (cinqüenta e um mil e cento e oitenta reais).
Recebimento das propostas: Das **00h01min** do dia **15/01/2026** às **08h10min** do dia **28/01/2026.**
Abertura e julgamento das propostas: Às **08h15min** do dia **28/01/2026.**
Início da sessão de disputa de preços: Às 08h30min do dia 28/01/2026.
Critério de julgamento: menor preço por item.
Modo de disputa: aberto e fechado.
Preferência ME/EPP/Equiparadas: Não. Ampla concorrência
Referência de tempo: horário de Brasília (DF). - SITE DA AUDIÊNCIA PÚBLICA: http://bllcompras.org.br/ abas "FORNECEDORES" e "ACESSO AO SISTEMA".
Pregoeira: Simone Perez de Campos Chiusoli
Informações: o edital e seus anexos podem ser obtidos junto a Pregoeira na sala de licitações da Prefeitura de Quatiguá das 08h00min às 11h00min e das 13h00min às 17h00min, no site da Prefeitura de Quatiguá: www.quatigua.pr.gov.br, MENU Licitações, ou solicitado pelo e-mail: licitacao@quatigua.pr.gov.br.
Outras informações pelo e-mail: licitacao@quatigua.pr.gov.br.
Quatiguá-PR, Gabinete da Prefeita, em 13 de janeiro de 2026.
Izilda Gleiciany Rodrigues Carro – Prefeita.

3063/2026

o Norte

BERTURA DE LICITAÇÃO
GÃO ELETRONICO – Nº 02/2026

Norte, Paraná, torna público que realizará alidade PREGÃO ELETRONICO na seguinte EM.

OBJETO: prestação de serviços de borracharia e aquisição de câmaras de ar, bicos e tip-top para manutenção corretiva e preventiva para veículos leves, utilitários, ônibus, caminhões, máquinas pesadas, tratores e equipamentos pertencentes a frota municipal de Querência do Norte PR.
ABERTURA**: 27 de Janeiro de 2026 – 09 horas.**
Local da sessão pública: www.comprasbr.com.br
– Prefeitura Municipal de Querência do Norte
Querência do Norte-PR, 12 de Janeiro de 2026

MÁRCIO CRISTIANO ESSER
PREFEITO EM EXERCÍCIO

2904/2026

Rebouças

AVISO DE LICITAÇÃO PARA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026 O Município de Rebouças-PR, torna público, que as 09:00 horas do dia 30 de janeiro de 2026, através da Plataforma BLL realizará licitação na modalidade Concorrência Eletrônica, do tipo menor preço por item, por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação.INTERNET, de acordo com as especificações do edital.O objeto consiste na contratação de empresa especializada em engenharia para a execução da obra de construção de uma Unidade Básica de Saúde – UBS Tipo II, a ser implantada no Bairro Bom Retiro, no Município de Rebouças – PR, contemplando o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e todos os serviços necessários à completa execução do empreendimento, em conformidade com os projetos técnicos, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias e demais documentos integrantes do processo. Informações e esclarecimentos relativos ao edital, modelos e anexos poderão ser solicitados através do fone: (42) 3132-6913, e-mail licitacao@reboucas.pr.gov.br e do site da BLL – Bolsa de Licitações e Leilões www.bll.org.br. Paço Municipal Caetano Castagnoli, Rebouças 14 de janeiro de 2026. Édina Cristina Faganeli Borges Agente de Contratação Portaria 14/2026

3237/2026

Ribeirão Claro

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CLARO
AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2026.

O MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CLARO, ESTADO DO PARANÁ torna público que fará realizar, às 09:00 horas do dia 30 de janeiro do ano de 2026, na plataforma www.bnc.org.br, **CONCORRÊNCIA**, na forma Eletrônica, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço da(s) seguinte(s) obra(s):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução
Avenida Joaquim Néia de Oliveira	Recape em CBUQ	32.393,05 m²	180 dias

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital, seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio eletrônico da Prefeitura de Ribeirão Claro e na plataforma www.bnc.org.br. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento poderão ser apresentados ao Agente de Contratação, por meio da plataforma.

Ribeirão Claro, 13 de janeiro de 2026.
Heberth Damatta Lobo
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

3420/2026

Rio Bom

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026.

O MUNICÍPIO de Rio Bom torna público que fará realizar, às 09:00 horas do dia 02 de fevereiro do ano de 2026, na plataforma BNC (BOLSA

NACIONAL DE COMPRAS) https://bnccompras.com/Home/Login, **CONCORRÊNCIA**, na forma Eletrônica, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço da(s) seguinte(s) obra(s):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução
Vias urbanas da Sede Municipal	Pavimentação em CBUQ	7.850,83 m²	180 dias

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital, seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio eletrônico da Prefeitura de Rio Bom e na plataforma BNC (BOLSA NACIONAL DE COMPRAS) https://bnccompras.com/Home/Login. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento poderão ser apresentados ao Agente de Contratação, por meio da plataforma.

Rio Bom, 13 de janeiro de 2026.
Moisés José de Andrade
Prefeito Municipal

3182/2026

Santa Helena

AVISO DE LICITAÇÃO
UASG N° 987971

Modalidade: **Pregão Eletrônico nº 001/2026**
Tipo: Menor Preço por Lote
Modo de disputa: Aberto
Objeto: CONTRATAÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA MECÂNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS DISTRIBUIDORES DE ADUBO LÍQUIDO FATRITOL, DISTRIBUIDORES DE ADUBO SÓLIDO FATRITOL E PICCIN, GRADES ARADORAS PICCIN E TATU, CALCAREADEIRA PICCIN E FATRITOL, ESCARIFICADORES PICCIN E TERRACEADORES ECO AGRÍCOLA E TATU, ATRAVÉS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.
Abertura: A sessão de processamento do Pregão será realizada no ambiente virtual do Compras.Gov. Br "Acesso Identificado", **no dia 28/01/2026 às 08h00min** e será conduzida pelo Agente de Contratações com o auxílio da Equipe de Apoio, para tanto designados.
Obs.: No sistema "Compras.gov.br", o processo licitatório está identificado como Edital n° 900001/2026.
Edital: O caderno de Instruções para Licitação e anexos está disponível no site: (www.santahelena.pr.gov.br, portal do cidadão/fornecedor) e junto ao Departamento De Licitações, Compras e Contratos do Município de Santa Helena no horário de expediente, das 07h30min às 11h30min, das 13h30min às 17h30min.
Publique - se, Santa Helena - PR, 07/01/2026.

DANIEL ANTONIO MORO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO RURAL

3362/2026

Santo Antônio do Caiuá

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ
REPUBLICAÇÃO DE AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2025

O MUNICÍPIO de Santo Antônio do Caiuá-PR, torna público que às 09h:00min do dia **03/02/2026**, na plataforma **COMPRASBR** realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, do tipo menor preço por item, por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação – INTERNET, de acordo com as especificações do edital, para aquisição de: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE UM BARRACÃO DE TRIAGEM DE MATERIAL RECICLÁVEL NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO CAIUÁ/PR** e demais características no Termo de Referência e demais anexos. Informações e esclarecimentos relativos ao edital, modelos e anexos poderão ser solicitados contratações/pregoeiro de Santo Antônio Telefone: 0800 443 1221 - E-mail li

https://comprasbr.com.br/ -Santo Antônio de 2026. José Gabriel Gonçalves Fachiano

DOCUMENTO CERTIFICADO
CÓDIGO LOCALIZADOR: 25579526
Documento emitido em 14/01/2026 10:52:51.
Diario Oficial Com. Ind. e Servicos
Nº 12054 | 14/01/2026 | PÁG. 95
Para verificar a autenticidade desta página, basta informar o Código Localizador no site do DIOE.
www.imprensaoficial.pr.gov.br

Sapopema

AVISO PREGÃO ELETRONICO Nº 01/2026 - PROCESSO Nº 01/2026
O município de Sapopema-Pr, através do Prefeito municipal, por meio da Secretaria de Educação, realizará Pregão Eletrônico, com critério de julgamento **Menor Valor Por Item,** *nos* termos da Lei nº 14.133/2021, decretos Municipal e demais normas aplicáveis, torna público que se encontra a disposição dos interessados, a partir da data de publicação deste, o Edital visando a **AQUISIÇÃO DE GENEROS ALIMENTÍCIOS E GÁS PARA MERENDA ESCOLAR.** Data de início para apresentação de Proposta de preços será no dia 14/01/2026 as 08:00 h à 26/01/2026 às 08:55 h. Abertura será dia 26/01/2026 as 09:00h. O edital completo encontra-se à disposição dos interessados no site www.pncp.gov.br www.sapopema.pr.gov.br , https://comprasbr.com.br , dúvidas e esclarecimentos através do E-mail licitacoessapopema@yahoo.com.br , Tel: 0800 090 4201. Sapopema, 13 de janeiro de 2026. **Paulo Maximiano de Souza Junior-Prefeito**

3072/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2025
o Município de Sapopema-Pr torna público que fará realizar, às 09:00 horas do dia 29 de janeiro do ano de 2026, na plataforma Comprasbr, **CONCORRÊNCIA**, na forma Eletrônica, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, da(*s*) seguinte(*s*) obra(*s*):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução
R. Eurides Bueno de Oliveira S/n	Construção de Creche	456,86 m²	270 dias

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital, seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio eletrônico da Prefeitura www.sapopema.pr.gov.br e na plataforma www.comprasbr.com.br. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento poderão ser apresentados ao Agente de Contratação, por meio da plataforma.
Sapopema, 13 de janeiro de 2026.
Paulo Maximiano de Souza Junior-Prefeito

3247/2026

Sertanópolis

SUMULA DE RECEBIMENTO DA LICENÇA AMBIENTAL SIMPLIFICADA DE REGULARIZAÇÃO (LASR)

Município de Sertanópolis Paraná, inscrito no CNPJ: nº. 76.245.034/0001-08, torna público que recebeu do IAT - Instituto Água e Terra, Licença Ambiental Simplificada de Regularização, para construção de Barracão Industrial, localizado na Rua Salma Cury Buarolli, nº 124 - Sertanópolis – Pr.

2869/2026

Sulina

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA
AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026.
O Município de Sulina torna público que fará realizar, às 09 horas do dia 03 de fevereiro do ano de 2026, na plataforma COMPRAS.GOV.BR, **CONCORRÊNCIA**, na forma Eletrônica, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço da(s) seguinte(s) obra(s):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução
Linha Bom Jesus	Pavimentação em CBUQ	12.000 m²	180 dias

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital, seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio eletrônico da Prefeitura de Sulina e na plataforma [illegible] ações adicionais, dúvidas e pedidos de esentados ao Agente de Contratação, por meio

R, 13 de janeiro de 2026.
LTECIR ERNZEN

3378/2026

Recebimento

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-01-20T09:40:08

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 14 (Resposta)

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-01-20T09:40:08

Letícia Ponciano Mello

Encarregada do Setor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-01-20T09:40:09

Anexos 1

AVISO DE LICITAÇÃO DIOE.pdf (KLWJ.buPl.hIiB)

NACIONAL DE COMPRAS) https://bnccompras.com/Home/Login, **CONCORRÊNCIA**, na forma Eletrônica, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço da(s) seguinte(s) obra(s):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução
Vias urbanas da Sede Municipal	Pavimentação em CBUQ	7.850,83 m²	180 dias

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital, seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio eletrônico da Prefeitura de Rio Bom e na plataforma BNC (BOLSA NACIONAL DE COMPRAS) https://bnccompras.com/Home/Login. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento poderão ser apresentados ao Agente de Contratação, por meio da plataforma.

Rio Bom, 13 de janeiro de 2026.
Moisés José de Andrade
Prefeito Municipal

3182/2026

Santa Helena

AVISO DE LICITAÇÃO
UASG N° 987971

Modalidade: **Pregão Eletrônico nº 001/2026**
Tipo: Menor Preço por Lote
Modo de disputa: Aberto
Objeto: CONTRATAÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA MECÂNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS DISTRIBUIDORES DE ADUBO LÍQUIDO FATRITOL, DISTRIBUIDORES DE ADUBO SÓLIDO FATRITOL E PICCIN, GRADES ARADORAS PICCIN E TATU, CALCAREADEIRA PICCIN E FATRITOL, ESCARIFICADORES PICCIN E TERRACEADORES ECO AGRÍCOLA E TATU, ATRAVÉS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.
Abertura: A sessão de processamento do Pregão será realizada no ambiente virtual do Compras.Gov. Br "Acesso Identificado", **no dia 28/01/2026 às 08h00min** e será conduzida pelo Agente de Contratações com o auxílio da Equipe de Apoio, para tanto designados.
Obs.: No sistema "Compras.gov.br", o processo licitatório está identificado como Edital n° 900001/2026.
Edital: O caderno de Instruções para Licitação e anexos está disponível no site: (www.santahelena.pr.gov.br, portal do cidadão/fornecedor) e junto ao Departamento De Licitações, Compras e Contratos do Município de Santa Helena no horário de expediente, das 07h30min às 11h30min, das 13h30min às 17h30min.
Publique - se, Santa Helena - PR, 07/01/2026.

DANIEL ANTONIO MORO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO RURAL

3362/2026

Santo Antônio do Caiuá

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ
REPUBLICAÇÃO DE AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2025

O MUNICÍPIO de Santo Antônio do Caiuá-PR, torna público que às 09h:00min do dia **03/02/2026**, na plataforma **COMPRASBR** realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, do tipo menor preço por item, por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação – INTERNET, de acordo com as especificações do edital, para aquisição de: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE UM BARRACÃO DE TRIAGEM DE MATERIAL RECICLÁVEL NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO CAIUÁ/PR** e demais características no Termo de Referência e demais anexos. Informações e esclarecimentos relativos ao edital, modelos e anexos poderão ser solicitados contratações/pregoeiro de Santo Antônio Telefone: 0800 443 1221 - E-mail li

https://comprasbr.com.br/ -Santo Antônio de 2026. José Gabriel Gonçalves Fachiano

DOCUMENTO CERTIFICADO
CÓDIGO LOCALIZADOR: 25579526
Documento emitido em 14/01/2026 10:52:51.
Diario Oficial Com. Ind. e Servicos
Nº 12054 | 14/01/2026 | PÁG. 95
Para verificar a autenticidade desta página, basta informar o Código Localizador no site do DIOE.
www.imprensaoficial.pr.gov.br

Sapopema

AVISO PREGÃO ELETRONICO Nº 01/2026 - PROCESSO Nº 01/2026
O município de Sapopema-Pr, através do Prefeito municipal, por meio da Secretaria de Educação, realizará Pregão Eletrônico, com critério de julgamento **Menor Valor Por Item,** *nos* termos da Lei nº 14.133/2021, decretos Municipal e demais normas aplicáveis, torna público que se encontra a disposição dos interessados, a partir da data de publicação deste, o Edital visando a **AQUISIÇÃO DE GENEROS ALIMENTÍCIOS E GÁS PARA MERENDA ESCOLAR.** Data de início para apresentação de Proposta de preços será no dia 14/01/2026 as 08:00 h à 26/01/2026 às 08:55 h. Abertura será dia 26/01/2026 as 09:00h. O edital completo encontra-se à disposição dos interessados no site www.pncp.gov.br www.sapopema.pr.gov.br , https://comprasbr.com.br , dúvidas e esclarecimentos através do E-mail licitacoessapopema@yahoo.com.br , Tel: 0800 090 4201. Sapopema, 13 de janeiro de 2026. **Paulo Maximiano de Souza Junior-Prefeito**

3072/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2025
o Município de Sapopema-Pr torna público que fará realizar, às 09:00 horas do dia 29 de janeiro do ano de 2026, na plataforma Comprasbr, **CONCORRÊNCIA**, na forma Eletrônica, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, da(*s*) seguinte(*s*) obra(*s*):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução
R. Eurides Bueno de Oliveira S/n	Construção de Creche	456,86 m²	270 dias

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital, seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio eletrônico da Prefeitura www.sapopema.pr.gov.br e na plataforma www.comprasbr.com.br. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento poderão ser apresentados ao Agente de Contratação, por meio da plataforma.
Sapopema, 13 de janeiro de 2026.
Paulo Maximiano de Souza Junior-Prefeito

3247/2026

Sertanópolis

SUMULA DE RECEBIMENTO DA LICENÇA AMBIENTAL SIMPLIFICADA DE REGULARIZAÇÃO (LASR)

Município de Sertanópolis Paraná, inscrito no CNPJ: nº. 76.245.034/0001-08, torna público que recebeu do IAT - Instituto Água e Terra, Licença Ambiental Simplificada de Regularização, para construção de Barracão Industrial, localizado na Rua Salma Cury Buarolli, nº 124 - Sertanópolis – Pr.

2869/2026

Sulina

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA
AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026.
O Município de Sulina torna público que fará realizar, às 09 horas do dia 03 de fevereiro do ano de 2026, na plataforma COMPRAS.GOV.BR, **CONCORRÊNCIA**, na forma Eletrônica, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço da(s) seguinte(s) obra(s):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução
Linha Bom Jesus	Pavimentação em CBUQ	12.000 m²	180 dias

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital, seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio eletrônico da Prefeitura de Sulina e na plataforma [illegible] ações adicionais, dúvidas e pedidos de esentados ao Agente de Contratação, por meio

R, 13 de janeiro de 2026.
LTECIR ERNZEN

3378/2026

Diário Oficial Certificado Digitalmente
O Departamento de Imprensa Oficial do Estado do Paraná, da garantia de autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site http://www.imprensaoficial.pr.gov.br

DOCUMENTO CERTIFICADO
CÓDIGO LOCALIZADOR: 25569426
Documento emitido em 14/01/2026 10:52:35.
Diario Oficial Com. Ind. e Servicos
Nº 12054 | 14/01/2026 | PÁG. 94
Para verificar a autenticidade desta página, basta informar o Código Localizador no site do DIOE.
www.imprensaoficial.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESTADO DO PAR
AVISO DE LICITA
PREGÃO ELETRÔNICO

O Município de Prudentópolis convida, a que licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 9 aquisição de veículo tipo van, capacidade 1 SESA 483/2024, no valor total de R$ 382.668,5 seiscentos e sessenta e oito reais e cinquenta e referida licitação será no dia 29 de janeiro d plataforma disponível no site www.comp informações poderão ser obtidas no site www.comprasgovernamentais.gov.br e www.prudentopolis.pr.gov.br, bem como junto ao Departamento de Licitação da Prefeitura Municipal de Prudentópolis, situado na Rua Rui Barbosa, 801, Centro, Prudentópolis-Pr, ou através do telefone (42) 3080-1700 ramal: 8010.
Caroline Portela - Pregoeira

3233/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS
ESTADO DO PARANÁ
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90181/2025

O Município de Prudentópolis convida, a quem interessar, para participar da licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 90181/2025, que tem por objeto a aquisição de 2 (dois) ônibus novos, capacidade mínima de 44 lugares, zero km, Resolução 1699/2024 e 1063/2025, no valor total de R$ 2.222.072,52 (dois milhões duzentos e vinte e dois mil setenta e dois reais e cinquenta e dois centavos). A abertura da referida licitação será no dia 28 de janeiro de 2026, às 08:30hrs, através da plataforma disponível no site www.comprasgovernamentais.gov.br. As informações poderão ser obtidas no site www.comprasgovernamentais.gov.br e www.prudentopolis.pr.gov.br, bem como junto ao Departamento de Licitação da Prefeitura Municipal de Prudentópolis, situado na Rua Rui Barbosa, 801, Centro, Prudentópolis-Pr, ou através do telefone (42) 3080-1700 ramal: 8010.
Caroline Portela - Pregoeira

3232/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2026

O Município de Prudentópolis convida, a quem interessar, para participar da licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO nº 90004/2026, que tem por objeto o Contratação de empresa(s) para prestação de serviço de Transporte Escolar para as Escolas Municipais e Estaduais, no valor total de R$ 3.745.668,85 (três milhões, setecentos e quarenta e cinco mil, seiscentos e sessenta e oito reais e oitenta e cinco centavos). A abertura da referida licitação será no dia 29 de janeiro de 2026, às 08:30hrs, através da plataforma disponível no site www.gov.br/compras/pt-br. As informações poderão ser obtidas no site www.gov.br/compras/pt-br e www.prudentopolis.pr.gov.br, bem como junto ao Depto de Licitações através do telefone (42) 3080-1700 ramal 8018.

Lidiane Campagnaro
Pregoeira

3348/2026

Quatiguá

MUNICÍPIO DE QUATIGUÁ - ESTADO DO PARANÁ
AVISO DE REPUBLICAÇÃO DE EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 44/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59/2025

Protocolo nº 267/2025
Contratante: Município de Quatiguá.
Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.
Objeto: prestação de serviços de coleta de resíduos oriundos dos Serviços de Saúde dos Grupos A/B/E, compreendendo coleta, transporte, tratamento e destinação final dos resíduos para a Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.
Valor máximo dos serviços: R$ 51.180,00 (cinqüenta e um mil e cento e oitenta reais).
Recebimento das propostas: Das **00h01min** do dia **15/01/2026** às **08h10min** do dia **28/01/2026.**
Abertura e julgamento das propostas: Às **08h15min** do dia **28/01/2026.**
Início da sessão de disputa de preços: Às 08h30min do dia 28/01/2026.
Critério de julgamento: menor preço por item.
Modo de disputa: aberto e fechado.
Preferência ME/EPP/Equiparadas: Não. Ampla concorrência
Referência de tempo: horário de Brasília (DF). - SITE DA AUDIÊNCIA PÚBLICA: http://bllcompras.org.br/ abas "FORNECEDORES" e "ACESSO AO SISTEMA".
Pregoeira: Simone Perez de Campos Chiusoli
Informações: o edital e seus anexos podem ser obtidos junto a Pregoeira na sala de licitações da Prefeitura de Quatiguá das 08h00min às 11h00min e das 13h00min às 17h00min, no site da Prefeitura de Quatiguá: www.quatigua.pr.gov.br, MENU Licitações, ou solicitado pelo e-mail: licitacao@quatigua.pr.gov.br.
Outras informações pelo e-mail: licitacao@quatigua.pr.gov.br.
Quatiguá-PR, Gabinete da Prefeita, em 13 de janeiro de 2026.
Izilda Gleiciany Rodrigues Carro – Prefeita.

3063/2026

o Norte

BERTURA DE LICITAÇÃO
GÃO ELETRONICO – Nº 02/2026

Norte, Paraná, torna público que realizará alidade PREGÃO ELETRONICO na seguinte EM.

OBJETO: prestação de serviços de borracharia e aquisição de câmaras de ar, bicos e tip-top para manutenção corretiva e preventiva para veículos leves, utilitários, ônibus, caminhões, máquinas pesadas, tratores e equipamentos pertencentes a frota municipal de Querência do Norte PR.
ABERTURA**: 27 de Janeiro de 2026 – 09 horas.**
Local da sessão pública: www.comprasbr.com.br
– Prefeitura Municipal de Querência do Norte
Querência do Norte-PR, 12 de Janeiro de 2026

MÁRCIO CRISTIANO ESSER
PREFEITO EM EXERCÍCIO

2904/2026

Rebouças

AVISO DE LICITAÇÃO PARA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026 O Município de Rebouças-PR, torna público, que as 09:00 horas do dia 30 de janeiro de 2026, através da Plataforma BLL realizará licitação na modalidade Concorrência Eletrônica, do tipo menor preço por item, por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação.INTERNET, de acordo com as especificações do edital.O objeto consiste na contratação de empresa especializada em engenharia para a execução da obra de construção de uma Unidade Básica de Saúde – UBS Tipo II, a ser implantada no Bairro Bom Retiro, no Município de Rebouças – PR, contemplando o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e todos os serviços necessários à completa execução do empreendimento, em conformidade com os projetos técnicos, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias e demais documentos integrantes do processo. Informações e esclarecimentos relativos ao edital, modelos e anexos poderão ser solicitados através do fone: (42) 3132-6913, e-mail licitacao@reboucas.pr.gov.br e do site da BLL – Bolsa de Licitações e Leilões www.bll.org.br. Paço Municipal Caetano Castagnoli, Rebouças 14 de janeiro de 2026. Édina Cristina Faganeli Borges Agente de Contratação Portaria 14/2026

3237/2026

Ribeirão Claro

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CLARO
AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2026.

O MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CLARO, ESTADO DO PARANÁ torna público que fará realizar, às 09:00 horas do dia 30 de janeiro do ano de 2026, na plataforma www.bnc.org.br, **CONCORRÊNCIA**, na forma Eletrônica, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço da(s) seguinte(s) obra(s):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução
Avenida Joaquim Néia de Oliveira	Recape em CBUQ	32.393,05 m²	180 dias

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital, seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio eletrônico da Prefeitura de Ribeirão Claro e na plataforma www.bnc.org.br. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento poderão ser apresentados ao Agente de Contratação, por meio da plataforma.

Ribeirão Claro, 13 de janeiro de 2026.
Heberth Damatta Lobo
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

3420/2026

Rio Bom

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026.

O MUNICÍPIO de Rio Bom torna público que fará realizar, às 09:00 horas do dia 02 de fevereiro do ano de 2026, na plataforma BNC (BOLSA

Juntada de Documentos

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-01-20T09:45:28

Anexos 1

AVISO DE LICITAÇÃO TRIBUNA DO NORTE.pdf (YPzB.VHye.OYMm)

2º SERVIÇO DE REGISTRO DE IMÓVEIS
ARAPONGAS - PARANÁ
DIEGO FRANCO NORONHA
Oficial
Rua Uirapuru, Nº 550 - SL 03/04 Centro, Arapongas-PR CEP 86701-010

EDITAL DE LOTEAMENTO

Bel. DIEGO FRANCO NORONHA, Oficial do 2º Serviço de Registro de Imóveis desta Comarca de Arapongas, Estado do Paraná, na forma da Lei, em cumprimento ao disposto no artigo 2º c/c artigo 19 da Lei Federal nº 6.766/79, **FAZ SABER**, dos que o presente virem ou dele conhecimento tiverem que se acham depositados nesta serventia, sito a Rua Uirapuru, nº 550, Salas 03/04, Edifício Win Tower, Centro, na Cidade e Comarca de Arapongas, Estado do Paraná, os documentos para registro do LOTEAMENTO denominado **"JARDIM DA MATA"**, localizado na cidade de Sabáudia, neste Estado, no imóvel objeto do lote de terras sob nº 47, situado na Gleba Pau D'Alho, no município de Sabáudia, nesta Comarca, matrícula nº **1.529** desta serventia, tendo este, sido aprovado pelo Prefeito Municipal, através do Decreto nº 269 de 13/08/2025, de propriedade da pessoa jurídica loteadora: **MALLOT – ADMINISTRADORA DE BENS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF nº 45.624.108/0001-93, com sede na Avenida Campos Salles, 48, Centro, na cidade de Sabáudia/PR. O projeto do loteamento é composto por 139 (cento e trinta e nove) lotes, definindo um total da área de **242.000,00m²** destinados: **1)** 145.686,99m² de área parcelável; 29.903,80m² para ruas; 52.285,17m² para P.M.S, 9.125,39m² para fundo de vale e 4.998,65m² para alargamento estrada moinho; **2)** As quadras terão as suas áreas assim descritas: **I) Quadra "A"**: subdividida em 11 (onze) lotes, numerado de 1 a 11, com a área total de 11.539,35m²; **II) Quadra "B"**: subdividida em 20 (vinte) lotes, numerados de 1 a 20, com a área total de 21.500,15m²; **III) Quadra "C"**: subdividida em 20 (vinte) lotes, numerados de 1 a 20, com a área total de 23.349,56m²; **IV) Quadra "D"**: subdividida em 23 (vinte e três) lotes, numerados de 1 a 23, com a área total de 25.715,40m²; **V) Quadra "E"**: subdividida em 05 (cinco) lote, numerados de 1 à 5, com a área total de 5.208,82m²; **VI) Quadra "F"**: subdividido em 12 (doze) lotes, numerado de 1 a 12, com a área total de 61.081,13m²; **VII) Quadra "G"**: subdividida em 19 (dezenove) lotes, numerados de 1 a 19, com a área total de 19.189,38m²; **VIII) Quadra "H"**: subdividida em 13 (treze) lotes, numerados de 1 a 13, com a área total de 13.308,75m²; **IX) Quadra "I"**: subdividida em 11 (onze) lotes, numerados de 1 a 11, com a área total de 11.484,51m²; **X) Quadra "J"**: subdividida em 04 (quatro) lotes, numerados de 1 a 4, com a área total de 4725,11m²; **XI) Quadra "K"**: subdividida em 01 (um) lote, numerado como "1", destinado à fundo de vale, com a área total de 9.125,39m². **As impugnações daqueles que se julgarem prejudicados quanto ao domínio do referido imóvel, deverão ser apresentadas dentro do prazo de 15 (quinze) dias corridos a contar da data da terceira e última publicação no presente edital. Findo este prazo e não havendo reclamações ou manifestações dos interessados, será efetuado o registro, de conformidade com a Lei Federal nº 6.766, de 29 de dezembro de 1.979, suas alterações, e demais disposições normativas, cuja documentação do referido procedimento, ficará arquivada nesta serventia, autuado em processo próprio, para exame dos interessados durante o expediente ao público.**

Arapongas, 06 de janeiro de 2026.

Diego Franco Noronha – Oficial de Registro

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026.

O MUNICÍPIO de Rio Bom torna público que fará realizar, às 09:00 horas do dia 02 de fevereiro do ano de 2026, na plataforma BNC (BOLSA NACIONAL DE COMPRAS) https://bnccompras.com/Home/Login, **CONCORRÊNCIA**, na forma Eletrônica, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço da(s) seguinte(s) obra(s):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução
Vias urbanas da Sede Municipal	Pavimentação em CBUQ	7.850,83 m²	180 dias

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital, seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio eletrônico da Prefeitura de Rio Bom e na plataforma BNC (BOLSA NACIONAL DE COMPRAS) https://bnccompras.com/Home/Login. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento poderão ser apresentados ao Agente de Contratação, por meio da plataforma.

Rio Bom, 13 de janeiro de 2026.
Moisés José de Andrade
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
ESTADO DO PARANÁ

AVISO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 02/2026 – PMMM

1) MENOR PREÇO POR ITEM
2) OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A CONTINUIDADE DOS TRABALHOS DESENVOLVIDOS NA ACADEMIA DE SAÚDE NA PROMOÇÃO DA SAÚDE E NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS NA COMUNIDADE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, EDITAL E ANEXOS.
3) DATA E HORÁRIO: DIA 30/01/2026 ÀS 09H;
4) LOCAL: https://bll.org.br;
5) INFORMAÇÕES: PELO TELEFONE (44) 3258-1196 – (44) 99926-0030

MUNHOZ DE MELLO, 13 DE JANEIRO DE 2026.

LEANDRO AUGUSTO DO PRADO
PREGOEIRO ELETRÔNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE **IVAIPORÃ**

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 3497/2024

Termo Aditivo ao **Contrato nº 3497/2024** que fazem entre si, o **MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ**, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no **CNPJ sob nº 75.741.330/0001-37**, com sede na Rua Rio Grande do Norte, nº 1000, nesta cidade de Ivaiporã, Estado do Paraná, neste ato representada pelo Prefeito Municipal, Sr. **LUIZ CARLOS GIL**, portador da Cédula de Identidade RG nº 1.884.233-5 SSP/PR e inscrito no CPF/MF nº 375.014.459-15, brasileiro, residente e domiciliado neste Município de Ivaiporã, Estado do Paraná, a seguir denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **EMPREENDIMENTOS ANTONI CONSTRUCOES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ/MF sob nº 12.539.171/0001-72**, com sede na RUA DOUTOR LUIZ AIRES, 1368, PARQUE ARTUR ALVIM, em São Paulo - SP, neste ato representada por **JOSÉ ANTONIO FELIX PEREIRA**, portador da Cédula de Identidade, RG nº 42.050.138-1 SSP/SP e inscrito(a) no CPF/MF nº 352.820.738-89, doravante denominada **CONTRATADA**, nos termos das cláusulas e condições que se enunciam a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO
O presente termo tem por objeto prorrogar o prazo de vigência do **Contrato nº 3497/2024** originário do Processo Licitatório **Tomada de Preços nº 31/2023**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO CAFÉ, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE.**

CLÁUSULA SEGUNDA – DA PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DA OBRA
Fica estabelecida através do presente termo aditivo a prorrogação da vigência do Contrato nº 3497/2024, a partir do vencimento, por mais 90 (noventa) dias, até a data de 25 de fevereiro de 2026.

CLÁUSULA QUARTA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
A presente alteração contratual é baseada no Art. 57, § 1º, I e II da Lei Federal nº. 8.666/93.

CLÁUSULA QUINTA – DA JUSTIFICATIVA
O presente termo justifica-se pelo conforme requerimento da empresa executora da obra, tendo em vista valor aditado anteriormente que incorporou novos serviços ao escopo contratual, ampliando significativamente as etapas a serem executadas e impactando diretamente o cronograma físico-financeiro. Para a execução integral dos serviços acrescidos, bem como para adequado empenho, liquidação e pagamento, é imprescindível que o contrato permaneça vigente pelo período adicional solicitado, ratificado pelos pareceres contidos nos autos do processo administrativo **nº 6749/2025.**

CLÁUSULA SEXTA – DEMAIS ALTERAÇÕES
Permanecem inalteradas e em vigor as demais cláusulas do Contrato nº **3497/2024.**

E, por estarem assim justos e acordados, assinam o presente termo, em 02 (duas) vias, na presença das testemunhas abaixo.

Ivaiporã, 27 de novembro de 2025.

LUIZ CARLOS GIL:37501445915

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAIPORÃ
LUIZ CARLOS GIL
Prefeito Municipal

EMPREENDIMENTOS ANTONI CONSTRUÇÕES LTDA
JOSÉ ANTONIO FELIX PEREIRA
Representante

Testemunhas LORENA DIVA BONIFACIO DOS SANTOS:10043714978
LORENA DIVA BONIFÁCIO
Fiscal do Contrato

JEFERSON TEIXEIRA PALOPOLI:02230177958
JEFERSON TEIXEIRA PALOPOLI
Gestor (a) do Contrato

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANOEL RIBAS
Estado do Paraná

COMUNICADO DE CORREÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 224/2025 - PMMR
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 17/2025 - PMMR

NO EXTRATO DO CONTRATO

ONDE SE LÊ:

EXTRATO DO CONTRATO Nº 001/2025

LEIA-SE:

EXTRATO DO CONTRATO Nº 001/2026

Manoel Ribas, 13 de janeiro de 2026

JOSÉ CARLOS DA SILVA CORONA
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANOEL RIBAS
Estado do Paraná

COMUNICADO DE CORREÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 225/2025 - PMMR
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 18/2025 - PMMR

NO EXTRATO DO CONTRATO

ONDE SE LÊ:

EXTRATO DO CONTRATO Nº 001/2025

LEIA-SE:

EXTRATO DO CONTRATO Nº 002/2026

Manoel Ribas, 13 de janeiro de 2026

JOSÉ CARLOS DA SILVA CORONA
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANOEL RIBAS
Estado do Paraná

DÉCIMO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 136/2023 - DL/PMMR
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 079/2023 – PMMR
TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2023 – PMMR.

CONTRATANTE: Município de Manoel Ribas, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito interno, com sede à Rua Sete de Setembro, 366, inscrito no CNPJ sob nº 75.740.811/0001-28, neste ato devidamente representado pelo Prefeito Municipal, em pleno exercício de seu mandato e funções, Sr. José Carlos da Silva Corona, residente e domiciliado nesta cidade, portador da Cédula de Identidade RG sob nº 9.032.023-8 SESP/PR e CPF sob nº 061.435.219-30.

CONTRATADA: JOSÉ ADILSON DE OLIVEIRA - CONSTRUÇÕES - ME, inscrita no CNPJ nº 24.043.779/0001-90, localizada na Rua Santos Dumont, 580, Centro, na cidade de Pitanga, Estado do Paraná, adjudicatária do Processo Administrativo nº 079/2023 – PMMR - Tomada de Preços nº 14/2023 – PMMR, neste ato representada pelo empresário individual Sr. José Adilson de Oliveira, RG nº 9.015.560-1 SESP/PR e CPF nº 051.168.579-30, residente e domiciliado na cidade de Pitanga/PR.

Os CONTRATANTES têm entre si justo e avençado, e celebram o presente termo aditivo ao Contrato nº 136/2023 – PMMR, sujeitando-se as partes às normas disciplinares da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, e às seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente termo aditivo tem como objeto a prorrogação da vigência do contrato firmado entre as partes na data de 02/10/2023, referente à execução da obra de Construção do Compost Barn, no Centro Estadual de Educação Profissional, localizado na Vila Rural Padre Esblain Pereira Marcondes, Lote 08, Quadra 01, Bela Vista, na cidade de Manoel Ribas - PR.

CLAUSULA SEGUNDA - PRORROGAÇÃO

Pelo presente termo aditivo, fica prorrogada a vigência do contrato **por mais 60 (sessenta) dias.**

CLÁUSULA TERCEIRA – JUSTIFICATIVA

O presente termo aditivo decorre de autorização da Secretaria Municipal de Administração Geral, da contratante, exarada no **DÉCIMO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 136/2023 - DL/PMMR** e encontra amparo legal na Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA – ALTERAÇÕES

Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial, firmado entre as partes.
E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente termo aditivo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA.

Manoel Ribas, 13 de janeiro de 2026

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE MANOEL RIBAS
JOSÉ CARLOS DA SILVA CORONA
PREFEITO MUNICIPAL
RG nº 9.032.023-8 SESP/PR
CPF nº 061.435.219 30

CONTRATADA
JOSÉ ADILSON DE OLIVEIRA - CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ Nº 24.043.779/0001-90
JOSÉ ADILSON DE OLIVEIRA - SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 9.015.560-1 SESP/PR - CPF Nº 051.168.579-30

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA
Praça da Bandeira, 47 - Centro CEP: 86720-000 Sabáudia-PR
CNPJ: 76.958.974/0001-44 Fones: (43) 3151-1122 / 3151-1160 / 3150-1343
www.sabaudia.pr.gov.br

EXTRATO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º 004/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 098/2023
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 057/2023
CONTRATO: N.º 004/2024
DATA DE ASSINATURA: 22/01/2024
CONTRATANTE: **MUNICÍPIO DE SABÁUDIA**
CONTRATADA: **TRANSRESÍDUOS TRANSPORTES DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS LTDA**
CNPJ Nº: 77.371.789/0001-11
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS (CHORUME) DA UNIDADE DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS URBANOS, COM DISPONIBILIDADE DE DUAS CAÇAMBAS ROLL-ON ROLL-OFF.**
1.1. **OBJETO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO**: O presente termo aditivo tem por objeto a renovação contratual de prorrogação do prazo de vigência do Contrato por mais 03 (três) meses, a partir de 22 de janeiro de 2026 até 22 de abril de 2026, na forma do artigo 107 da Lei nº 14.133, de 2021 e CLÁUSULA SEXTA do contrato nº 004/2024.
PREÇO: Fica renovado o saldo do contrato na quantidade proporcional do contrato, para o período de 03 (três) meses, reajustado conforme INPC - Índice Nacional de Preços ao Consumidor, com o acréscimo de 4,49%, o que perfaz o valor de R$ 185.705,82 (cento e oitenta e cinco mil setecentos e cinco reais e oitenta e dois centavos).
FORO: COMARCA DE ARAPONGAS, ESTADO DO PARANÁ.
Sabáudia, 13 de janeiro de 2026.

EDSON HUGO MANUEIRA
-Prefeito Municipal-

PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO PEDRO DO IVAÍ - PR

PORTARIA Nº 021/2026
DATA: 13/01/2026

SÚMULA – Concede Férias às servidoras públicas municipais e dá outras providências

O Prefeito do Município de São Pedro do Ivaí - Estado do Paraná – senhor Rildo Bernardes de Camargo, no uso de suas atribuições legais nos termos do Art. 68, inciso IX da Lei Orgânica do Município de São Pedro do Ivaí,

RESOLVE

Art. 1º – Conceder às servidoras abaixo relacionadas, fruição de férias conforme períodos descritos:

NOME	CARGO	PERÍODO AQUISITIVO	DIAS A FRUIR	PERÍODO DE FRUIÇÃO DE FÉRIAS
Ana Claudia Barban	Professora	2024/2025	15	02-02-2026 A 16-02-2026
Vera Lucia Marques de Oliveira	Auxiliar Administrativo	2024/2025	15	12-02-2026 A 26-02-2026

Art. 2º- Registre-se e Publique-se.

São Pedro do Ivaí, no Estado do Paraná, Paço Municipal Miguel Carneiro, aos treze dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e seis (13/01/2026)

Rildo Bernardes de Camargo
Prefeito Municipal

[1] Art. 68 – Ao Prefeito compete:
[2] IX – baixar atos administrativos;

PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO PEDRO DO IVAÍ - PR

PORTARIA Nº 020/2026
DATA: 12/01/2026

SÚMULA – Concede Férias aos servidores públicos municipais e dá outras providências

O Prefeito do Município de São Pedro do Ivaí - Estado do Paraná – senhor Rildo Bernardes de Camargo, no uso de suas atribuições legais nos termos do Art. 68, inciso IX da Lei Orgânica do Município de São Pedro do Ivaí,

RESOLVE

Art. 1º – Conceder aos servidores abaixo relacionados, fruição de férias conforme períodos descritos:

NOME	CARGO	PERÍODO AQUISITIVO	DIAS A FRUIR	PERÍODO DE FRUIÇÃO DE FÉRIAS
Silvia Delasqui Olegario Damaceno	Agente Comunitária de Saúde	2022/2023	10	26-01-2026 A 04-02-2026
Gisele de Almeida	Agente de Endemias	2024/2025	30	02-02-2026 A 03-03-2026
Josuel Cordeiro do Nascimento	Motorista "C"	2023/2024	30	02-02-2026 A 03-03-2026
Murilo Henrique Braga Almeida	Oficial Administrativo	2023/2024	15	02-02-2026 A 16-02-2026

Art. 2º- Registre-se e Publique-se.

São Pedro do Ivaí, no Estado do Paraná, Paço Municipal Miguel Carneiro, aos doze dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e seis (12/01/2026).

Republicado por incorreção do número da portaria.

Rildo Bernardes de Camargo
Prefeito Municipal

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
Extrato das Contratações

EXTRATO DE CONTRATO: 4/2026 - PMMM
CONTRATANTE :PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
CONTRATADA : CRECAD - CENTRO DE REABILITACAO EMOCIONAL E COMPORTAMENTAL EM ALCOOL E DROGAS LTDA
OBJETO: Contratação de serviços de internação mensal para dependentes químicos - assistência a dependentes químicos e seus familiares, e desenvolvimento de atividades para prevenção e recuperação do abuso de drogas/álcool, através de internação em centro especializado.
VALOR TOTAL : R$54.648,00 (cinquenta e quatro mil, seiscentos e quarenta e oito reais)
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: terça-feira, 13 de janeiro de 2026
PRAZO DE VIGÊNCIA: 13 Janeiro 2027

Munhoz de Melo (PR), terça-feira, 13 de janeiro de 2026.

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
Extrato das Contratações

EXTRATO DE CONTRATO: 5/2026 - PMMM
CONTRATANTE :PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
CONTRATADA : S.P.M.A. MED SOCIEDADE SIMPLES
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços médicos de Auditoria com carga horária de 04 (quatro) horas semanais presenciais na Secretária Municipal de Saúde.
VALOR TOTAL : R$30.000,00 (trinta mil reais)
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: terça-feira, 13 de janeiro de 2026
PRAZO DE VIGÊNCIA: 13 Janeiro 2027

Munhoz de Melo (PR), terça-feira, 13 de janeiro de 2026.

Prefeitura Municipal de Rosário do Ivaí
Estado do Paraná
CNPJ Nº 80.059.264/0001-50

PORTARIA Nº 027/2026

O Prefeito Municipal de Rosário do Ivaí, Estado do Paraná, SR. ANIZIO CESAR LINO SILVA no uso de suas atribuições legais que lhes são conferidas por Lei,

RESOLVE:
Art.1º: CONCEDER, ao servidor NILSON DONIZETE RIBEIRO ocupante do cargo efetivo de OPERADOR DE MAQUINAS MOTRIZES suas férias regulamentares e previstas em Lei, a partir desta data. A presente concessão de férias refere-se ao período de trabalho compreendido entre 11/03/2019 a 12/03/2020.

Art.2º: Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeito retroativo em 05/01/2026 ficando revogadas as disposições em contrário.

DÊ-SE CONHECIMENTO, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

Edifício da Prefeitura Municipal de Rosário do Ivaí, Estado do Paraná, aos 09 dias do mês de Janeiro de 2026.

Republicado por incorreção.

ANIZIO CESAR LINO SILVA
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Rosário do Ivaí
Estado do Paraná
CNPJ Nº 80.059.264/0001-50

PORTARIA Nº 030/2026

O Prefeito Municipal de Rosário do Ivaí, Estado do Paraná, SR. ANIZIO CESAR LINO SILVA no uso de suas atribuições legais que lhes são conferidas por Lei,

RESOLVE:
Art.1º: CONCEDER, a servidora JULIANE LOPES DA SILVA ABREU ocupante do cargo efetivo de ASSISTENTE SOCIAL suas férias regulamentares e previstas em Lei, a partir desta data. A presente concessão de férias refere-se ao período de trabalho compreendido entre 12/02/2024 a 13/02/2025.

Art.2º: Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeito retroativo em 12/01/2026 ficando revogadas as disposições em contrário.

DÊ-SE CONHECIMENTO, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

Edifício da Prefeitura Municipal de Rosário do Ivaí, Estado do Paraná, aos 13 dias do mês de Janeiro de 2026.

ANIZIO CESAR LINO SILVA
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Rosário do Ivaí
Estado do Paraná
CNPJ Nº 80.059.264/0001-50

PORTARIA Nº 031/2026

O Prefeito Municipal de Rosário do Ivaí, Estado do Paraná, SR. ANIZIO CESAR LINO SILVA no uso de suas atribuições legais que lhes são conferidas por Lei,

RESOLVE:
Art.1º: CONCEDER, a servidora CRISTIANE PROENÇA SANTOS CAMARGO ocupante do cargo efetivo de PROFESSORA suas férias regulamentares e previstas em Lei, a partir desta data. A presente concessão de férias refere-se ao período de trabalho compreendido entre 13/03/2023 a 12/03/2024.

Art.2º: Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeito retroativo em 12/01/2026 ficando revogadas as disposições em contrário.

DÊ-SE CONHECIMENTO, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

Edifício da Prefeitura Municipal de Rosário do Ivaí, Estado do Paraná, aos 13 dias do mês de Janeiro de 2026.

ANIZIO CESAR LINO SILVA
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Rosário do Ivaí
Estado do Paraná
CNPJ Nº 80.059.264/0001-50

PORTARIA Nº 032/2026

O Prefeito Municipal de Rosário do Ivaí, Estado do Paraná, SR. ANIZIO CESAR LINO SILVA no uso de suas atribuições legais que lhes são conferidas por Lei,

RESOLVE:
Art.1º: CONCEDER, a servidora ANA LUCIA DE OLIVEIRA ocupante do cargo efetivo de RECEPCIONISTA suas férias regulamentares e previstas em Lei, a partir desta data. A presente concessão de férias refere-se ao período de trabalho compreendido entre 03/10/2024 a 02/10/2025.

Art.2º: Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeito retroativo em 12/01/2026 ficando revogadas as disposições em contrário.

DÊ-SE CONHECIMENTO, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

Edifício da Prefeitura Municipal de Rosário do Ivaí, Estado do Paraná, aos 13 dias do mês de Janeiro de 2026.

ANIZIO CESAR LINO SILVA
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Godoy Moreira
Estado do Paraná
e-mail: pm@godoymoreira.pr.gov.br
Rua Campo Mourão, 184 – Fone/Fax: (43) 3463 1122/3463 1173 - CEP 86938 – 000 – Godoy Moreira - Pr

TERMO DE RATIFICAÇÃO

O prefeito Municipal, Primis de Oliveira, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente a Lei nº 14.133 e alterações posteriores, à vista do parecer conclusivo exarado pela comissão de Licitação, resolve:

01 – RATIFICAR a presente Licitação nestes termos:

a) Processo Nrº	163 / 2025
b) Licitação Nrº	57 / 2025
c) Modalidade	Inexigibilidade
d) Data Homologação	13 de janeiro 2026
e) Objeto Homologado	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL CONTINUADO OU TEMPORÁRIO, NAS MODALIDADES DE RESIDÊNCIA INCLUSIVA INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA PARA IDOSOS (ILPI), AFIM DE PROVER A ACOLHIDA DE IDOSOS, COM DIFERENTES GRAUS DE DEPENDÊNCIA MEDIANTE NECESSIDADE DE ACOLHIMENTO DETERMINADO POR ÓRGÃO JUDICIAL OU ENCAMINHAMENTO SOCIOASSISTENCIAL

Dotações:

PROGRAMÁTICA	FONTE	DESCRIÇÃO
08047082440022207733504300000	1000	SUBVENÇÕES SOCIAIS
08045082440022204033504300000	1000	SUBVENÇÕES SOCIAIS

f) Fornecedor e Itens declarados Vencedores:

FORNECEDOR	CNPJ	VALOR TOTAL
LAR DE SÃO VICENTE DE PAULO DE MARILÂNDIA DO SUL	77.338.234/0001-78	R$ 330.000,00

Itens Homologados

LOTE	ORDEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)	FORNECEDOR
1	1	Serviço de acolhimento de idosos em instituição de longa permanência para idosos (ILPI). Idosos de grau III. De acordo com a classificação da RDC Nº 502, DE 27 DE MAIO DE 2021. Instituição localizada a até 200 km de distância do Município de Godoy Moreira.	1	UND	60	5.500,00	330.000,00	LAR DE SÃO VICENTE DE PAULO DE MARILÂNDIA DO SUL

Godoy Moreira-Pr, 13 de janeiro 2026.

Primis de Oliveira
Prefeito Municipal

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
Extrato das Contratações

EXTRATO DE CONTRATO: 6/2026 - PMMM
CONTRATANTE :PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
CONTRATADA : MARIA DO CARMO GIL DA CUNHA
OBJETO: Aquisição de leite pasteurizado integral para compor o cardápio escolar da Rede Municipal de Ensino, diretamente da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural.
VALOR TOTAL : R$61.200,00 (sessenta e um mil e duzentos reais)
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: terça-feira, 13 de janeiro de 2026
PRAZO DE VIGÊNCIA: 31 Dezembro 2026

Munhoz de Melo (PR), terça-feira, 13 de janeiro de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
ESTADO DO PARANÁ

Extrato de Dispensa

EXTRATO DE DISPENSA: 7/2026 - PMMM
CONTRATANTE :PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
CONTRATADA : GUILHERME VELOSO RAMOS - VR ENGENHARIA
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de Engenharia Civil para elaborar, coordenar, reformular, acompanhar e/ou fiscalizar projetos, preparando plantas e especificações técnicas e estéticas da obra, indicando tipo e qualidade de materiais equipamentos, indicando a mão de obra necessária e efetuando cálculos dos custos, para possibilitar a construção, reforma e/ou manutenção de edificações públicas e outros. Fiscalizar contratos de prestação de serviços de projetos de engenharia e obras, fazer medicação de serviços, elaborar laudos, pareceres técnicos. Efetuar fiscalização de projetos e obras para a emissão de Alvarás e Habite-se. Emitir e/ou elaborar instruções normativas, manuais técnicos, relatórios, registros e cadastros, relativos às atividades de engenharia. Executar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior imediato, com carga horária de 40 horas semanais para atendimento na Prefeitura Municipal.
VALOR TOTAL : R$74.040,00 (setenta e quatro mil e quarenta reais)
DATA DA DISPENSA : 13/01/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
ESTADO DO PARANÁ

Extrato de Dispensa

EXTRATO DE DISPENSA: 4/2026 - PMMM
CONTRATANTE :PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
CONTRATADA : CRECAD - CENTRO DE REABILITACAO EMOCIONAL E COMPORTAMENTAL EM ALCOOL E DROGAS LTDA
OBJETO: Contratação de serviços de internação mensal para dependentes químicos - assistência a dependentes químicos e seus familiares, e desenvolvimento de atividades para prevenção e recuperação do abuso de drogas/álcool, através de internação em centro especializado.
VALOR TOTAL : R$54.648,00 (cinquenta e quatro mil, seiscentos e quarenta e oito reais)
DATA DA DISPENSA : 13/01/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
ESTADO DO PARANÁ

Extrato de Dispensa

EXTRATO DE DISPENSA: 5/2026 - PMMM
CONTRATANTE :PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
CONTRATADA : S.P.M.A. MED SOCIEDADE SIMPLES
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços médicos de Auditoria com carga horária de 04 (quatro) horas semanais presenciais na Secretária Municipal de Saúde.
VALOR TOTAL : R$30.000,00 (trinta mil reais)
DATA DA DISPENSA : 13/01/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
ESTADO DO PARANÁ

Extrato de Dispensa

EXTRATO DE DISPENSA: 6/2026 - PMMM
CONTRATANTE :PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
CONTRATADA : MARIA DO CARMO GIL DA CUNHA
OBJETO: Aquisição de leite pasteurizado integral para compor o cardápio escolar da Rede Municipal de Ensino, diretamente da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural.
VALOR TOTAL : R$61.200,00 (sessenta e um mil e duzentos reais)
DATA DA DISPENSA : 13/01/2026

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
Extrato das Contratações

EXTRATO DE CONTRATO: 7/2026 - PMMM
CONTRATANTE :PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ DE MELLO
CONTRATADA : GUILHERME VELOSO RAMOS - VR ENGENHARIA
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de Engenharia Civil para elaborar, coordenar, reformular, acompanhar e/ou fiscalizar projetos, preparando plantas e especificações técnicas e estéticas da obra, indicando tipo e qualidade de materiais equipamentos, indicando a mão de obra necessária e efetuando cálculos dos custos, para possibilitar a construção, reforma e/ou manutenção de edificações públicas e outros. Fiscalizar contratos de prestação de serviços de projetos de engenharia e obras, fazer medicação de serviços, elaborar laudos, pareceres técnicos. Efetuar fiscalização de projetos e obras para a emissão de Alvarás e Habite-se. Emitir e/ou elaborar instruções normativas, manuais técnicos, relatórios, registros e cadastros, relativos às atividades de engenharia. Executar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior imediato, com carga horária de 40 horas semanais para atendimento na Prefeitura Municipal.
VALOR TOTAL : R$74.040,00 (setenta e quatro mil e quarenta reais)
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: terça-feira, 13 de janeiro de 2026
PRAZO DE VIGÊNCIA: 13 Janeiro 2027

Munhoz de Melo (PR), terça-feira, 13 de janeiro de 2026.

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE NOVO ITACOLOMI
CNPJ: 95.639.472/0001-03
Avenida 28 de Setembro, 711 – Centro
CEP: 86. 895-000 Novo Itacolomi - Paraná
Fone/Fax: (43) 3437-1116

DECRETO Nº 4316/2026

SÚMULA: Institui Comissão Especial para elaboração e acompanhamento de Processo Seletivo - PSS, para contratação temporária na área da Saúde para atuar como Farmacêutico(a), autoriza a realização de processo seletivo simplificado - PSS e dá outras providências.

O Prefeito do Município de Novo Itacolomi, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e em conformidade com o disposto na Lei Orgânica Municipal,

DECRETA:

Art. 1º Fica instituída a Comissão Especial, destinada a planejar, organizar, elaborar, executar e acompanhar todas as fases do Processo Seletivo Simplificado para contratação de pessoal por tempo determinado, para o cargo de Farmacêutico(a), visando atender à necessidade temporária de excepcional interesse público, composta pelos seguintes servidores/empregados públicos, vinculados à Secretaria Municipal da Saúde:

- Presidente: VALÉRIA CRISTINA CORREIA DA SILVA - Matrícula Nº 200238
- Membro: PRICILA FELISBINO - Matrícula Nº 200330
- Membro: EDISON JOSÉ EXPEDITO - Matrícula Nº 200332

Parágrafo único. Na ocorrência de impedimento entre membros da comissão em virtude de vínculo com qualquer candidato, deverá o Poder Executivo, imediatamente à manifestação de impedimento, nomear novo membro para compor a comissão.

Art. 2º Os empregos constantes do artigo 1º são regidos pelas normas da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT com contratação por prazo determinado que poderá ser de até 01 (um) ano.

Art. 3º Fica autorizada a realização de teste seletivo para atendimento dos empregos temporários de Farmacêutico(a).

Art. 4º A comissão designada acima será responsável por todos os trabalhos do processo seletivo, que será realizado por execução direta, inclusive pelos trabalhos de deliberação, análise e julgamento de todos os atos do procedimento de teste seletivo.

Art. 5º É determinado aos membros da comissão especial deste PSS a observância do rol de inscritos, devendo se declarar impedido na ocorrência do candidato inscrito ser cônjuge, companheiro ou parente consanguíneo ou afins até o terceiro grau, sob pena de responsabilidade.

Parágrafo único. Na ocorrência de impedimento entre membros da comissão em virtude de vínculo com qualquer candidato, deverá o Poder Executivo, imediatamente à manifestação de impedimento, nomear novo membro para compor a comissão, ocasião em que deverá ocorrer os trâmites necessários à alteração deste decreto.

Art. 6º O direito de ação contra quaisquer atos relativos ao teste seletivo prescreve em 60 (sessenta) dias, a contar da data em que for publicada homologação do resultado final do PSS.

Art. 7º Os empregos públicos citados no art. 3º estão todos autorizados para o processo de seleção simplificada, através deste decreto.

Art. 8º Ficam revogadas as disposições em contrário.

Edifício da Prefeitura do município de Novo Itacolomi, aos 13 (treze) dias do mês de janeiro de 2026.

JOÃO PEDRO MAGON
Prefeito Municipal

Recebimento

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-01-20T09:46:03

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 15

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-01-20T09:46:42

Letícia Ponciano Mello

Encarregada do Setor de Licitação

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:39:52

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 16 (Resposta)

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:39:52

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:39:52

Anexos 1

PropostasProcesso_8e20d1da-e9c7-4d41-97c8-4cd78684b3a5.pdf (KIEm.6i6i.5lgc)

MUNICIPIO DE RIO BOM
RIO BOM-PR

PROPOSTAS DO PROCESSO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026
Processo Administrativo Nº 02/2026
Tipo: AQUISIÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSE CARLOS DE PAULA
Data de Publicação: 13/01/2026 16:41:06

LOTE 1

Item: 1 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 910.512,76

Descrição: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares ,totalizando uma área de 7850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 766	Obra	910.512,76
PARTICIPANTE 987	Obra	910.512,76
PARTICIPANTE 753	Obra	910.512,76
PARTICIPANTE 369	Obra	910.512,76
PARTICIPANTE 817	Obra	909.884,83
PARTICIPANTE 804	Obra	910.512,76

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:41:19

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 17 (Resposta)

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:41:19

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:41:19

Anexos 1

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO - PECCIL.pdf (qGud.dy2o.x28x)

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 001/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026

CAPACIDADE OPERACIONAL FINANCEIRA

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR

A Empresa PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ 08.036.757/0001-47, por seu representante legal Carlos Eduardo Ribeiro, RG 4.144.151-8 SESP/PR, CPF 980.172.339-49, DECLARA, nos termos do § 8º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, e sob as penas da lei, que a pessoa jurídica PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ 08.036.757/0001-47, por mim legalmente representada, não possui compromissos assumidos no momento, que importam diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, calculada esta em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação.

Jardim Alegre, 30 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

"PECCIL" – PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.
CONTRATO SOCIAL

CARLOS EDUARDO RIBEIRO, brasileiro, maior, casado em Regime de Comunhão Parcial de Bens conforme Certidão de Nascimento nº. 3.769, Fls. 166 Vºs., Liv. Nº. B-21, expedido pelo Cartório de Reg. Civil, Tabelionato e Anexos de Jardim Alegre, PR. em 03/05/2003, nascido em Apucarana, Estado do Paraná em 01/06/1976, empresário, residente e domiciliado nesta cidade de Jardim Alegre, Comarca de Ivaiporã, Estado do Paraná, à Rua Pio XII nº. 435, centro, CEP. 86860-000, portador da RG-PR. nº. 4.144.151-8, expedida pelo Inst. de Identificação do Estado do Paraná, Ivaiporã, PR. em 03/08/1994 e do CPF. nº. 980.172.339-49;

BRUNO ALVES RIBEIRO, brasileiro, maior, casado em Regime de Comunhão Universal de Bens, conforme Certidão de Casamento nº. 2.562, fls. 184 Vº do Liv. B/06, expedido pelo Cartório de Reg. Civil, Tabelionato e Anexos de Jardim Alegre, Comarca de Ivaiporã, Estado do PR. em 06/12/1975, nascido em Vidal Ramos, Estado de Santa Catarina em 31/12/1946, empresário, residente e domiciliado nesta cidade de Jardim Alegre, Comarca de Ivaiporã, Estado do Paraná, à Rua Porto Alegre nº. 414, centro CEP. 86860-000, portador da RG-PR. nº. 1.377.390, expedida pelo Inst. de Identificação do Estado do Paraná, Curitiba, PR. em 08/01/1975 e do CPF. Nº. 072.834.319-34. (Art. 997. I 2002), constituem uma Sociedade Ltda., mediante as seguintes cláusulas.

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade girará sob o nome empresarial de: **"PECCIL" – PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**

CLÁUSULA SEGUNDA: A sociedade tem a sua sede e domicílio à Rua Pio XII nº. 435, centro, Jardim Alegre, Estado do Paraná PR., CEP. 86860-000, (Art. 997 CC/2002).

CLÁUSULA TERCEIRA: O Capital Social será de R$ 5.000,00 (cinco mil reais), divididos em 5.000 (cinco mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do País, neste ato, ficam assim distribuídas entre sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	CAPITAL R$.
a)-Carlos Eduardo Ribeiro	2.500	2.500,00
b)-Bruno Alves Ribeiro	2.500	2.500,00
TOTAL.....	5.000.....	5.000,00

CLÁUSULA QUARTA: O objeto será de **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO RAMO DE: PROJETOS, PLANEJAMENTOS, ADMINISTRAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS DA ENGENHARIA CIVIL. (CNAE 45.21-7/02)** como atividade principal. Obras Viárias: Rodovias, vias Férreas e Aeroportos (CNAE. 45.22-5/01); Obras de Urbanização e Paisagismo, (CNAE. 45.22-5/03; Montagem de Estruturas Metálicas, exceto temporárias (CNAE. 45.25-0/01); Outras Obras de Engenharia Civil (CNAE. 4529-2/99) como atividades secundárias.

CLÁUSULA QUINTA A sociedade iniciará suas atividades em 01/06/2006 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado. (Art. 997 II CC/2002).

CLÁUSULA SEXTA As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando se realizada a cessão delas; a alteração contratual pertinente: (Art. 1056, Art. 1057 CC/2002).

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ – REGISTRO NACIONAL – IVAIPORÃ

"PECCIL" – PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.
CONTRATO SOCIAL.

CLÁUSULA SÉTIMA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social (Art. 1052, CC/2002).

CLÁUSULA OITAVA: A administração da Sociedade caberá ao sócio **CARLOS EDUARDO RIBEIRO** com os poderes e atribuições de administrador, autorizado o uso individual do nome empresarial, vedado, no entanto em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem autorização do outro sócio. (Art. 997, VI - 1013, 1015, 1064, CC/2002).

CLÁUSULA NONA: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1065, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072 § 2º art. 1078, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal a título de pró labore, observando disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e ou incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único – o mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seus sócios. (Art. 1.028 e Art. 1.031 CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: O administrador declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrarem sob os efeitos dela a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (art. 1.011 § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Fica eleito o Fórum da Comarca de Ivaiporã, PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Testemunhas:

Fabiani M. G. Clarimundo
CPF. 810.140.079-68

Elizabete Custódio Bueno
CPF. 064.337.269-38.

JARDIM ALEGRE, 24 de maio de 2006.

CARLOS EDUARDO RIBEIRO

BRUNO ALVES RIBEIRO

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
ESCRITORIO REGIONAL DE IVAIPORA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 29/05/2006
SOB NÚMERO: 41205713665
Protocolo: 06/179270-5
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.
0721934
MARIA THEREZA LOPES SALOMÃO
SECRETARIA GERAL

Processo Digital 187/2026 | Anexo: (qGud.dy2o.x28x) (3/312) 451/928

PECCIL – PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 08.036.757/0001-47 NIRE 41205713665
PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

CARLOS EDUARDO RIBEIRO, brasileiro, maior, casado em Regime de comunhão parcial de bens, conforme certidão de nascimento n.º 3.769, fls 166 V., livro n.º B-21, expedido pelo Cartório de Reg. Civil, Tabelionato e Anexos de Jardim Alegre, PR, em 03/05/2003, nascido em Apucarana, Estado do Paraná em 01/06/1976, empresário, residente e domiciliado nesta Cidade de Jardim Alegre, Comarca de Ivaiporã, Estado do Paraná, à Rua Pio XII n.º 435, centro, CEP 86.860.000, portador da RG-PR n.º 4.144.151-8, expedida pelo Inst. de Identificação do Estado do Paraná, Ivaiporã PR, 03/08/1994 e do CPF n.º 980.172.339-49;
BRUNO ALVES RIBEIRO, brasileiro, maior, casado em Regime de comunhão universal de bens, conforme certidão de casamento N.º2.562, fls 184 V do livro B/06, expedido pelo Cartório de Reg. Civil, tabelionato e anexo de Jardim Alegre, Comarca de Ivaiporã, Estado do Paraná, em 06/12/1975, nascido em Vidal Ramos, Estado de Santa Catarina em 31/12/1946, empresário, residente e domiciliado nesta cidade de Jardim Alegre, Comarca de Ivaiporã, Estado do Paraná, à Rua Porto Alegre n.º 414, centro CEP 86.860.000, portador da RG n.º 1.377.390, Expedida pelo Inst. De Identificação do Estado do Paraná, Curitiba PR, em 08/01/1975 e do CPF n.º 072.834.319-34 (art. 997 I 2002) únicos sócios componentes da sociedade que gira sob o nome empresarial de **"PECCIL – PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA"** , com sede na Rua Pio XII n.º 435, centro, Jardim Alegre PR, CEP 86.860.000, constituída conforme contrato social arquivado na Junta Comercial do Paraná sob o n.º 41205713665 em 29/05/2006; resolvem assim alterar o contrato social conforme as seguintes cláusulas:
CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto social que era de prestação de serviços no ramo de: Projetos, Planejamentos, Administração e Construção de Obras da Engenharia Civil (CNAE 45.21-7/02) como atividade principal. Obras Viárias: Rodovias, vias férreas e Aeroportos (CNAE 45.22-5/01); Obras de Urbanização e Paisagismo, (CNAE 45.22-5/03; montagem de Estruturas Metálicas, excetos temporárias (CNAE 45.25-0/01); outras obras de engenharia civil (CNAE 45.29-2/99) como atividades secundárias, o objeto em vigor, fica neste ato alterada para: prestação de serviços

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL DE IVAIPORÃ

PECCIL – PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 08.036.757/0001-47 NIRE 41205713665
PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

no ramo de: PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃOCIVIL; COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, PROJETOS E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E POLIÉDRICA E, EXECUÇÃO DE OUTROS TRABALHOS TÉCNICOS COMO: AVALIAÇÃO DE BENS, ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONOMICO FINANCEIRA, CUSTOS DE PROJETOS E OBRAS; PLOTAGEM DE PROJETOS EM GERAL; ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS, OBRAS E EMPREENDIMENTOS; VISTORIAS, PERÍCIAS E CONSULTORIA ESPECIALIZADA. Abrangendo os seguintes CNAE(s) - Construção de Edifícios (CNAE 41.20-4-00); Construção de Instalações Esportivas e Recreativas (CNAE 42.99-5-01).

CLÁUSULA SEGUNDA: Em consonância com o que determina o Art. 2.031 da Lei 10.406/2002, os sócios RESOLVEM por este instrumento, atualizar e consolidar as alterações do contrato social primitivo, tornando assim, sem efeito a partir desta data às Cláusula s e Condições contidas no Contrato Social Primitivo, que adequado as disposições de referida Lei n.º 10.406/2002, aplicáveis a este tipo societário, passando o contrato social a vigorar com a seguinte redação:

CARLOS EDUARDO RIBEIRO, brasileiro, maior, casado em Regime de comunhão parcial de bens, conforme certidão de nascimento n.º 3.769, fls 166 V., livro n.º B-21, expedido pelo Cartório de Reg. Civil, Tabelionato e Anexos de Jardim Alegre, PR, em 03/05/2003, nascido em Apucarana, Estado do Paraná em 01/06/1976, empresário, residente e domiciliado nesta Cidade de Jardim Alegre, Comarca de Ivaiporã, Estado do Paraná, à Rua Pio XII n.º 435, centro, CEP 86.860.000, portador da RG-PR n.º 4.144.151-8, expedida pelo Inst. de Identificação do Estado do Paraná, Ivaiporã PR, 03/08/1994 e do CPF n.º 980.172.339-49;

BRUNO ALVES RIBEIRO, brasileiro, maior, casado em Regime de comunhão universal de bens, conforme certidão de casamento n.º 2.562, fls 184 V do livro B/06, expedido pelo Cartório de Reg. Civil, tabelionato e anexo de Jardim Alegre, Comarca de Ivaiporã, Estado do Paraná, em 06/12/1975, nascido em Vidal Ramos, Estado de Santa Catarina em 31/12/1946, empresário, residente e domiciliado nesta cidade de Jardim Alegre, Comarca de Ivaiporã, Estado do

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL DE IVAIPORÃ

PECCIL – PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 08.036.757/0001-47 NIRE 41205713665
PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

Paraná, à Rua Porto Alegre n.º 414, centro CEP 86.860.000, portador da RG n.º 1.377.390, Expedida pelo Inst. De Identificação do Estado do Paraná, Curitiba PR, em 08/01/1975 e do CPF n.º 072.834.319-34 (art. 997 I 2002) constituem uma sociedade limitada, mediante as seguintes cláusulas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade girará sob o nome empresarial de "PECCIL" - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

CLÁUSULA SEGUNDA - A sociedade tem a sua sede e domicílio à Rua Pio XII n.º 435, centro, Jardim Alegre, Estado do Paraná, CEP 86.860.000 (Art. 997 CC/2002).

CLÁUSULA TERCEIRA: O capital Social será R$ 5.000,00 (cinco mil reais), divididos em 5.000 quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do País, neste ato, ficam assim distribuídas entre sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	R$ CAPITAL
Carlos Eduardo Ribeiro	2.500	2.500,00
Bruno Alves Ribeiro	2.500	2.500,00
	5.000	5.000,00

CLÁUSULA QUARTA: PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL; COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, PROJETOS E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E POLIÉDRICA E, EXECUÇÃO DE OUTROS TRABALHOS TÉCNICOS COMO: AVALIAÇÃO DE BENS, ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONOMICO FINANCEIRA, CUSTOS DE PROJETOS E OBRAS; PLOTAGEM DE PROJETOS EM GERAL; ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS, OBRAS E EMPREENDIMENTOS; VISTORIAS, PERÍCIAS E CONSULTORIA ESPECIALIZADA. Abrangendo os seguintes CNAE(s) - Construção de Edifícios (CNAE 41.20-4-00); Construção de Instalações Esportivas e Recreativas (CNAE 42.99-5-01).

CLÁUSUAL QUINTA: A sociedade iniciará suas atividades em 01/06/2006 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado. (Art. 997 II CC/2002).

CLÁUSULA SEXTA: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem consentimento do outro

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL DE IVAIPORÃ

PECCIL – PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 08.036.757/0001-47 NIRE 41205713665
PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

sócio, a quem fica assegurado em igualdade de condições e preço direito de preferência para aquisição se postas à venda, formalizando se realizada a cessão delas; a alteração contratual pertinente: (Art. 1056, Art. 1057 CC/2002).

CLÁUSULA SÉTIMA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social(Art. 1052, CC/2002).

CLÁUSULA OITAVA: A Administração da Sociedade caberá ao sócio **Carlos Eduardo Ribeiro** com os poderes e atribuições de administrador, autorizado o uso individual do nome empresarial, vedado, no entanto em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja a favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem autorização do outro sócio. (Art. 997, VI - 1013, 1015, 1064, CC/2002).

CLÁUSULA NONA: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (Art. 1065, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso. (Arts. 1.071 e 1.072 § 2º art. 1078, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra pendência mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal a título de pró-labore, observando disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com herdeiros, sucessores e ou incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste(s) ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL DE IVAIPORÃ

PECCIL – PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 08.036.757/0001-47 NIRE 41205713665
PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

Parágrafo único - o mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação aos seus sócios. (Art. 1.028 e Art. 1031 CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: O administrador declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrarem sob os efeitos dela a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade (art. 1.011 § 1º, CC 2002).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Fica eleito o Foro da Comarca de Ivaiporã, PR para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Jardim Alegre, 15 de Janeiro de 2009.

Carlos Eduardo Ribeiro

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL DE IVAIPORÃ

Bruno Alves Ribeiro

José Roberto Fiorim
R.G. 3.238.672-5/PR
CRA 7386-PR

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
AGENCIA REGIONAL DE IVAIPORA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 16/01/2009
SOB NÚMERO: 20090227190
Protocolo: 09/022719-0, DE 15/01/2009
Empresa:41 2 0571366 5
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
LUIZ CARLOS SÁLVARO
SECRETARIO GERAL

PECCIL – PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇAO CIVIL LTDA – ME
C.N.P.J. 08.036.757/0001-47
SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
NIRE: 41205713665

CARLOS EDUARDO RIBEIRO, brasileiro, casado no regime de Comunhão Parcial de Bens, empresário, residente e domiciliado na rua Pio XII, 435 centro de Jardim Alegre - Paraná CEP.86.860-000, portador da cédula de Identidade RG.4.144.151-8 expedida pelo Instituto de Identificação do Paraná, em 03/08/1994 e CPF.980.172.339-49 e **BRUNO ALVES RIBEIRO**, brasileiro, casado no Regime de Comunhão Universal de Bens, empresário, residente e domiciliado na rua Porto Alegre, 414 centro de Jardim Alegre - Paraná, CEP. 86.860-000, portador da cédula de Identidade RG.1.377.390 expedida pelo Instituto de Identificação do Paraná, em 08/01/1975 e inscrito no CPF.072.834.319-34. únicos sócios componentes da Sociedade empresaria Ltda que gira sob o nome **PECCIL – PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇAO CIVIL LTDA -ME**, sede na rua Pio XII, 435 centro de Jardim Alegre – Paraná , CEP. 86.860-000 com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Paraná sob nº. 41205713665 por despacho em sessão de 29 de Maio de 2006, e ultima alteração contratual sob nº 20090227190 por despacho em 16/01/2009, resolvem alterar o contrato social e alterações posteriores conforme clausulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA- Ingressa na sociedade **LIGIA PESSUTI FRANCISCONI RIBEIRO,** brasileira, casada no regime de Comunhão Parcial de Bens, empresária, residente e domiciliada na rua Tapuias 9 térreo, centro de Jardim Alegre – Paraná, CEP. 86.860-000, portadora da cédula de Identidade RG.6.528.736-6 expedida pelo Instituto de Identificação do Paraná em 30/06/1992, inscrita no CPF.025.998.749-20.

CLAUSULA SEGUNDA- O sócio **Bruno Alves Ribeiro,** que possuía na sociedade 2,500 (duas mil e quinhentas) quotas no valor nominal de R$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais) retira-se da sociedade **vendendo e transferindo 2.500** (duas mil e quinhentas) quotas pelo valor nominal de R$2.500,00(dois mil e quinhentos reais)a sócia ingressante **Ligia Pessuti Francisconi Ribeiro.**

CLAUSULA TERCEIRA- O sócio retirante **Bruno Alves Ribeiro,** dá a sócia ingressante **Ligia Pessuti Francisco Ribeiro,** plena, geral e rasa quitação da sessão de quotas ora efetuadas, declarando esta conhecer a situação econômico-financeira da sociedade, ficando sub-rogado nos direitos e obrigações decorrente do presente instrumento.

CLAUSULA QUARTA- A sócia ingressante declara sob as penas da lei, que não esta incurso em nenhum dos crimes previsto em Lei que a impeça de exercer atividades mercantil.

CLAUSULA QUINTA: O capital primitivo no valor de R$ 5.000,00 (cinco mil reais) dividido em 5.000 (cinco mil) quotas de R$ 1,00 (um real) cada, fica elevado para R$ 60.000,00 (sessenta mil reais) dividido em 60.000 (sessenta mil) quotas de R$ 1,00 (um real) cada, sendo o aumento no valor de R$ 55.000,00 (cinquenta e cinco mil reais) totalmente integralizado em moeda corrente do pais pelos sócios da seguinte forma:

a) O sócio **Carlos Eduardo Ribeiro,** que possuía na sociedade 2.500 (duas mil e quinhentas) quotas no valor de R$ 1,00 (um real) cada, em virtude do aumento de capital da sociedade, neste ato passara a possuir 57.000 (cinquenta e sete mil) quotas no valor de R$ 1,00 (um real) cada uma, com valor nominal de R$ 57.000,00 (quinze mil reais) sendo o aumento no valor de R$ 54.500,00 (cinquenta e quatro mil e quinhentos reais) integralizados em moeda corrente do pais no presente ato.

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/12/2017 17:08 SOB Nº 20176311815.
PROTOCOLO: 176311815 DE 05/09/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11704639014. NIRE: 41205713665.
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 04/12/2017
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

b) A sócia **Ligia Pessuti Francisco Ribeiro**, que possuía na sociedade 2.500 (duas mil e quinhentas) quotas no valor de R$ 1,00 (um real) cada uma, em virtude do aumento de capital da sociedade, neste ato passara a possui 3.000 (três mil) quotas no valor de R$ 1,00 (um real) cada uma, com valor nominal de R$ 3.000,00 (três mil reais) sendo o aumento no valor de R$ 500,00 (quinhentos reais) integralizado em moeda corrente do pais no presente ato.

CLAUSULA SEXTA- O Capital Social no valor de R$ 60.000,00 (sessenta mil reais) totalmente integralizado em moeda corrente do Pais, divido em 60.000 (trinta mil) quotas de R$ 1,00 (um real) cada uma, fica assim distribuídas entre os sócios quotistas da seguinte forma:

Sócios	quotas	Capital
Carlos Eduardo Ribeiro	57.000	57.000,00
Ligia Pessuti Francisconi Ribeiro	3.000	3.000,00
TOTAL	60.000	60.000,00

CLAUSULA SETIMA: A sociedade que possua sua sede na rua Pio XII, 435 sala térreo, centro de Jardim Alegre – Paraná, CEP.86.860-00, **neste ato passara a exercer suas atividade** na rua Tapuias 9 sala térreo, centro Jardim Alegre – Paraná. CEP. 86.860-000.

CLAUSULA OITAVA: A sociedade que possuía o objeto social de : 4120-4/00 – Construção de Edifícios, 4744-0/99 – Comercio varejista de materiais de construção em geral, 4299-5/01 – Construção de instalações esportivas e recreativas, 2511-0/00 – Fabricação de estrutura metálicas, 7119-7/01- Serviço de cartográfica, topografia e geodesia, 7112-0/00- Serviço de engenharia, 4110-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários, 7111-1/00 – Serviço de arquitetura, **neste ato passara a exercer suas atividades com o objeto social de**: Construção de edifícios, Construção de instalações esportivas e recreativas Comércio varejista de materiais de construção Fabricação de estruturas metálicas Serviços de cartografia, topografia e geodésia, Serviços de engenharia Incorporação de empreendimentos imobiliários Serviços de arquitetura Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional

CLAUSULA NONA: O sócio **Carlos Eduardo Ribeiro** que possuía seu domicilio n rua Pio XII, 435 centro de Jardim Alegre – Paraná, neste ato passa a residir junto a rua Tapuias, 9 térreo centro na cidade de Jardim Alegre – Paraná, CEP.86860-000.

CLAUSULA DECIMA - DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL: Em consonância com o que determina o artigo 2.031 da Lei numero10.406/2002, os sócios **RESOLVEM,** por este instrumento, **atualizar e consolidar o Contrato Social,** tornando assim sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no Contrato Social primitivo que, adequado ás disposições da referida Lei 10.406/2002, aplicáveis a este tipo societário passa a ter seguinte redação: condições seguintes:

PECCIL-PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇAO CIVIL LTDA - ME
C.N.P.J. 08.036.757/0001-47
NIRE: 41205713665

REC. FIRMAS 1º TNBNU

CARLOS EDUARDO RIBEIRO, brasileiro, casado no regime de Comunhão Parcial de Bens, empresário, residente e domiciliado na Tapuias, 9 térreo, centro de Jardim Alegre - Paraná CEP.86.860-000, portador da cédula de Identidade RG.4.144.151-8 expedida pelo Instituto de Identificação do Paraná, em 03/08/1994 e CPF.980.172.339-49 e **LIGIA PESSUTI FRANCISCONI RIBEIRO**, brasileira, casada no regime de Comunhão Parcial de Bens, empresária, residente e domiciliada na rua Tapuias 9, térreo, centro de Jardim Alegre – Paraná.

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/12/2017 17:08 SOB Nº 20176311815.
PROTOCOLO: 176311815 DE 05/09/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11704639014. NIRE: 41205713665.
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 04/12/2017
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

CEP. 86.860-000, portadora da cédula de Identidade RG.6.528.736-6 expedida pelo Instituto de Identificação do Paraná em 30/06/1992, inscrita no CPF.025.998.749-20.

únicos sócios componentes da Sociedade empresaria Ltda que gira sob o nome **PECCIL – PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇAO CIVIL LTDA -ME**, sede na rua Tapuias, 9 sala térreo, centro de Jardim Alegre – Paraná , CEP. 86.860-000 com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Paraná sob nº. 41205713665 por despacho em sessão de 29 de Maio de 2006, e ultima alteração contratual sob nº 20090227190 por despacho em 16/01/2009, resolvem alterar o contrato social e alterações posteriores conforme clausulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob o nome empresarial: **PECCIL – PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇAO CIVIL LTDA - ME**

CLAUSULA SEGUNDA: A sociedade tem a sua sede na rua Tapuias, 9 sala térreo, centro Jardim Alegre – Paraná, CEP. 86.860-000 (Art. 997 II CC/2002).

CLAUSULA TERCEIRA: O Capital Social no valor de R$ 60.000,00 (sessenta mil reais) totalmente integralizado em moeda corrente do País, divido em 60.000 (trinta mil) quotas de R$ 1,00 (um real) cada uma, fica assim distribuídas entre os sócios quotistas da seguinte forma:

Sócios	quotas	Capital
Carlos Eduardo Ribeiro	57.000	57.000,00
Ligia Pessuti Francisconi Ribeiro	3.000	3.000,00
TOTAL	60.000	60.000,00

CLAUSULA QUARTA: O objeto social é: 4120-4/00 – Construção de Edifícios, 4744-0/99 – Comercio varejista de materiais de construção em geral, 4299-5/01 – Construção de instalações esportivas e recreativas, 2511-0/00 – Fabricação de estrutura metálicas, 7119-7/01- Serviço de cartográfica, topografia e geodesia, 7112-0/00- Serviço de engenharia, 4110-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários, 7111-1/00 – Serviço de arquitetura,
4930-2-02 -Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional.

CLAUSULA QUINTA: A sociedade iniciou suas atividades de **01 de Junho de 2006**, exercendo suas atividades por tempo Indeterminado (art.997,II CC/2002)

CLAUSULA SEXTA: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas a venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente (art.1.056 art. 1.057, CC/2002)

CLAUSULA SETIMA: A responsabilidade de cada sócio e restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social (art. 1.052., CC/2002).

CLAUSULA OITAVA: A administração da sociedade caberá a **Carlos Eduardo Ribeiro ,** com os poderes e atribuições de administrador, autorizado o uso do nome empresarial **Individualmente**, vedado, no entanto em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios (artigos 997 VI, 1.013, 1.015, 1.064 CC/2002).

REC. FIRMAS 18 TNBNU

CLAUSULA NONA: Ao termino de cada exercício social, em 31 de Dezembro, a Administradora prestara contas, justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do resultado econômico, cabendo aos sócios na proporção de suas quotas, o lucros ou perdas apurados (art. 1065, CC/2002)

CLAUSULA DECIMA : Nos quatros meses seguintes ao término do exercício social os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso (arts. 1.071 e 1072 § 2º e art., 1.078, CC/2002).

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/12/2017 17:08 SOB Nº 20176311815.
PROTOCOLO: 176311815 DE 05/09/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11704639014. NIRE: 41205713665.
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 04/12/2017
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Processo Digital 187/2026 | Anexo: (qGud.dy2o.x28x) (11/312) 459/928

PECCIL – PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇAO CIVIL LTDA – ME
C.N.P.J. 08.036.757/0001-47
SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
NIRE: 41205713665

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou Fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA: Os sócios poderão de comum acordo fixar uma retirada mensal, a titulo de "Pró - labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes".

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade, com os herdeiros, sucessora e a incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste ou do (s) sócios (s) remanescente (s) o valor de seus haveres será Apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único – O mesmo procedimento será adotados em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio (art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002)

CLAUSULA DECIMA QUARTA: A administradora declaram sob as penas da lei de que não está impedida de exercer a administração da sociedade por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda temporariamente, o acesso a cargo públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou propriedade (art 1.011 Par CC/2002)

CLAUSULA DECIMA QUINTA: Fica eleito o fórum da comarca de Ivaipora – Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato

E por estarem assim justos e contratados, assinam a presente alteração em via única.

Jardim Alegre, 25 de Novembro de 2016

CARLOS EDUARDO RIBEIRO

BRUNO ALVES RIBEIRO

LIGIA PESSUTI FRANCISCONI RIBEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/12/2017 17:08 SOB Nº 20176311815.
PROTOCOLO: 176311815 DE 05/09/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 11704639014. NIRE: 41205713665.
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 04/12/2017
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

1º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO
RAFAELA COUTINHO MARGARIDA
Tabeliã Interina
Praça Victor Konder nº 21
Caixa Postal 1401 - Fone/Fax: 47 3321-1200
CEP: 89010-150 - Blumenau - Santa Catarina
www.margarida.org.br
Horário de atendimento: 2ª à 6ª das 09:00 às 18:00h

Reconheço como autêntica a(s) firma(s) de:
BRUNO ALVES RIBEIRO.
.....
do que dou fé.
Em testemunho da verdade.
Blumenau (SC), 07 de Novembro de 2017.
EDINA MARA DEFREYN
ESCREVENTE NOTARIAL
Emol:3,05 - Selo:1,85 - Total:4,90
Selo Digital de Fiscalização: SELO NORMAL:
EWO92077-4G76
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

Serviço Distrital de Jardim Alegre - PR
Registro Civil das Pessoas Naturais e Tabelionato de Notas
Camila Simões Cezar - Registradora Civil e Tabeliã
Av. Mattos Leão, 511 - sala 5 - Cep: 86.860-000 - F.: (43) 3475-2288

Selo nº m7TsV.9HrjH.CNJyD, Controle: ezHFD.kL2aA
Consulte esse selo em http://funarpen.com.br
Reconheço por verdadeira a assinatura de LIGIA PESSUTI FRANCISCONI
EIRO. Dou fé."0007".F1VXPWS5-892688-10". Jardim Alegre, 14 de
mbro de 2017.
Em Test° da Verdade
Ana Paula Lacerda Rodrigues Silverio - Escrevente

SERVIÇO DISTRITAL DE JARDIM ALEGRE - PR
Camila Simões Cezar

Serviço Distrital de Jardim Alegre - PR
Registro Civil das Pessoas Naturais e Tabelionato de Notas
Camila Simões Cezar - Registradora Civil e Tabeliã
Av. Mattos Leão, 511 - sala 5 - Cep: 86.860-000 - F.: (43) 3475-2288

Selo nº m7Tm2.GJoP0.o58ze, Controle: nm4Tn.V7jvA
Consulte esse selo em http://funarpen.com.br
Reconheço por Semelhança a assinatura de CARLOS EDUARDO RIBEIRO.
"0007" F67UML9DQ-899476-12". Dou fé. Jardim Alegre-Paraná. 16 de
novembro de 2017.
Em Test° da Verdade
Ana Paula Lacerda Rodrigues Silverio - Escrevente

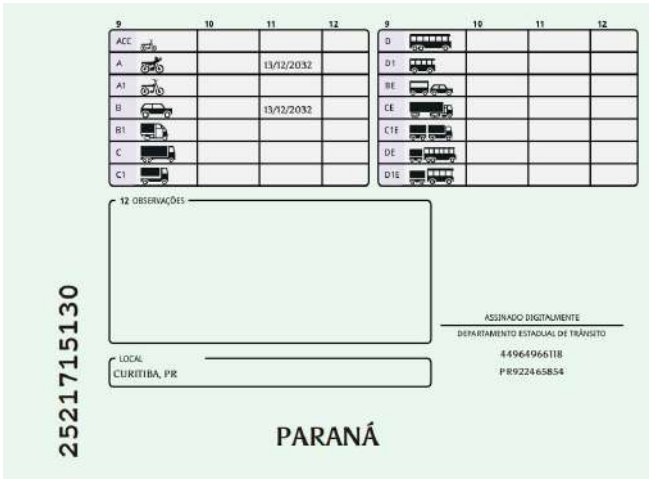
SERVIÇO DISTRITAL DE JARDIM ALEGRE - PR
Camila Simões Cezar

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/12/2017 17:08 SOB Nº 20176311815.
PROTOCOLO: 176311815 DE 05/09/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11704639014. NIRE: 41205713665.
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 04/12/2017
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 001/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026

Declaração de Conhecimento e Atendimento de Critérios Legais e Constitucionais

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR
OBJETO: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares, totalizando uma área de 7.850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.

Nome da Empresa: PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME
CNPJ nº: 08.036.757/0001-47
Endereço:Rua Tapuias, 09 – CENTRO – JARDIM ALEGRE – Pr. CEP 86.860-000
Fone: 43 9988 76716
E-mail: carlinhoser@hotmail.com

A Empresa PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ 08.036.757/0001-47, por seu representante legal Carlos Eduardo Ribeiro, RG 4.144.151-8 SESP/PR, CPF 980.172.339-49 DECLARA:

1) Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;

2) Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;

3) Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;

4) Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação;

5) Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal n.º 14.133/2021;

6) Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal n.º 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial:

6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau

6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, não foi condenado(a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

7) Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;

8) Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Agente de Contratação, no prazo que ele estipular;

9) Que se compromete a apresentar, quando da assinatura do contrato, a certidão de registro com visto do CREA PR e/ou do CAU PR, se não for registrada no Paraná e se for vencedora da presente licitação e que, após 180 (cento e oitenta) dias do início do contrato, efetuará o seu registro no referido Conselho;

10) Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

11) Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

12) Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.

13) Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

Jardim Alegre, 30 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Data: 30/01/2026 16:48:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
08.036.757/0001-47 **MATRIZ**		**29/05/2006**

NOME EMPRESARIAL
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA.

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
RIBEIRO ENGENHARIA	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R TAPUIAS	**9**	**SALA TERREO**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
86.860-000	**CENTRO**	**JARDIM ALEGRE**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(43) 9988-7616

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**29/05/2006**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **22/12/2025** às **13:45:43** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.036.757/0001-47

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:59:21 do dia 22/12/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 20/06/2026.
Código de controle da certidão: **A13E.4FA0.3B51.822B**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 38342908-23

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **08.036.757/0001-47**
Nome: **PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 11/03/2026 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM ALEGRE

Estado do Paraná

DIVISÃO DE CADASTRO E TRIBUTAÇÃO

Certidão Negativa de Débitos Nº 278 / 2026

CADASTRO	CNPJ/CPF
2 - 399	08.036.757/0001-47

FINALIDADE
Fins de Direito

RAZÃO SOCIAL/NOME
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

SITUADO À:
R Tapuias, Nº 9, CENTRO - CEP: 86860-000
Complemento:

NOME FANTASIA:
Ribeiro Engenharia

SITUAÇÃO DO CADASTRO:	INÍCIO DA ATIVIDADE:	ENCERRAMENTO DA ATIVIDADE:
Ativo	08/06/2006	

RAMO DA ATIVIDADE:
SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM GERAL.

NOME DO REQUERENTE	CNPJ/CPF - REQUERENTE
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTD	08036757000147

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE A801CBD1D6D34B096056BEDEA3618AFB

Certifico a pedido de parte interessada que em buscas realizadas em nossos cadastros, constatamos que **NÃO CONSTA** débitos tributários com a Fazenda Pública Municipal, relativo ao cadastro acima descrito.

Para que produza os efeitos legais, firmamos a presente de igual forma e teor, ressalvados os impostos que por ventura venham a ser apurados.

A PRESENTE CERTIDÃO TERÁ VALIDADE ATÉ 26/02/2026

Jardim Alegre - PR, 27 de janeiro de 2026

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 08.036.757/0001-47

Razão Social: PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA.

Endereço: RUA TAPUIAS 9 SALA TERREO / CENTRO / JARDIM ALEGRE / PR / 86860-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:04/12/2025 a 02/01/2026

Certificação Número: 2025120409451449640730

Informação obtida em 22/12/2025 11:03:07

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

CNPJ: 08.036.757/0001-47
Certidão nº: 5400502/2026
Expedição: 26/01/2026, às 20:03:06
Validade: 25/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que o CNPJ sob o nº **08.036.757/0001-47**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
Certidão expedida sem indicação do nome/razão social, tendo em vista que o CPF/CNPJ consultado não figura na última versão da base de dados da Receita Federal do Brasil - RFB enviada ao Tribunal Superior do Trabalho - TST. Para saber a situação desse CPF/CNPJ, consulte o sítio da RFB (www.receita.fazenda.gov.br).
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Positiva de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 139619/2025 Validade: 23/01/2026

Razão social:
PECCIL - PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ:
08.036.757/0001-47

Num. Registro:
47929

Data do Registro:
24/04/2009

Capital Social:
R$ 60.000,00

Endereço:
RUA TAPUIAS, 09, TERREO, CENTRO

CEP:
86860-000

Cidade:
JARDIM ALEGRE-PR

Nº da Alteração Contratual:
2

Data da última alteração:
25/11/2020

Objetivo Social:
Comércio varejista de materiais de construção; Construção de instalações esportivas e recreativas; Fabricação de estruturas metálicas; Serviços de cartografia, topografia e geodésia; Serviços de engenharia; Serviços de arquitetura; Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional.

Restrição de atividade:
"As atividades técnicas da empresa estão circunscritas às atribuições de seu responsável técnico"

Possui débitos de anuidade parcelados
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 08.036.757/0001-47

NOME CIVIL: CARLOS EDUARDO RIBEIRO

Carteira: PR-62139/D - Data de expedição: 22/02/2001

Desde 21/01/2009 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 344463/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).
Emitida via Internet em 22/12/2025 11:08:40

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Registro Profissional e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 94489/2025 Validade: 11/02/2026

Nome civil:
CARLOS EDUARDO RIBEIRO

CPF:
980.172.339-49

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-62139/D

Documento de Identidade:
4144151-8

Registro Nacional:
1701653079

Órgão emissor:
SSP/PR/PR

Registrado(a) desde:
22/02/2001

Filiação:
PAI: BRUNO ALVES RIBEIRO
MÃE: IVA ANDRE RIBEIRO

Naturalidade:
APUCARANA/PR

Encontra-se quite com o exercício 2025.
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU-SC

Data da Colação de Grau: - Diplomação: 04/02/2000

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

PECCIL - PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ: 08036757000147

Desde: 21/01/2009 Carga Horária: 4h

PAMELLA RIBEIRO LTDA

CNPJ: 27483526000126

Desde: 20/04/2017 Carga Horária: 10h

C.E. RIBEIRO CONSTRUCOES CIVIL LTDA

CNPJ: 13205657000137

Desde: 05/11/2018 Carga Horária: 10h

EDNEIA AUGUSTA DA SILVA

CNPJ: 17842906000156

Desde: 16/12/2021 Carga Horária: 10h

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 235369/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).
Emitida via Internet em 15/08/2025 09:15:48

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

A Prefeitura Municipal de Manoel Ribas PR, inscrita no CNPJ nº 75.740.811/0001-28, **ATESTA** que a empresa **PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, empresa localizada à Rua Pio XII, 435, na cidade de Jardim Alegre, Estado do Paraná, inscrita no CNPJ/MF Nº 08.036.757/0001-47, e Inscrição Estadual n° 90569422-78, adjudicatária do Processo Administrativo nº 54/2015 – PMMR - Tomada de Preços nº 08/2015 - PMMR, concluiu nesta data a Execução de serviços de pavimentação em CBUQ sob PMF nos trechos das Ruas Sergipe, Rui Barbosa, José de Alencar e Chico Mendes, no Município de Manoel Ribas, PR, com Área de 9.707,62m², totalizando 728,07t de CBUQ, regida pelo contrato nº 46/2015 – DL/PMMR.

Manoel Ribas, PR, 16 de Setembro de 2015.

José Carlos Seixas Júnior
Engenheiro Civil/Fiscal Prefeitura

José Carlos Seixas Jr.
Engenheiro Civil
CREA-PR 115245/D

Processo Digital 187/2026 | Anexo: (qGud.dy2o.x28x) (27/312) 475/928

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico
4870/2016

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional CARLOS EDUARDO RIBEIRO referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS EDUARDO RIBEIRO** RNP: **1701653079**
Registro: **PR-62139/D**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **20152676750** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 19/06/2015 Baixada em: 22/09/2016 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **PECCIL - PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE MANOEL RIBAS** CNPJ: **75.740.811/0001-28**

Rua: RUA 7 DE SETEMBRO Nº: 366

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: MANOEL RIBAS UF: PR CEP: 85260-000

Contrato: celebrado em 10/06/2015

Valor do contrato: R$ 291.695,44 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 9.707,62 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS SERGIPE, R. BARBOSA, JOSÉ DE ALENCAR E CHICO MENDES Nº: S/N

Complemento: QD: VARIAS LT: VARIOSBairro: CENTRO

Cidade: MANOEL RIBAS UF: PR CEP: 85260-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 10/06/2015 Conclusão efetiva: 16/09/2015

Finalidade: Outro

Proprietário: CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **EMPREITADA**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **OBRAS RODOVIÁRIAS/FERROVIÁRIAS**, Tipo de Obra/Serviço: **ARRUAMENTO**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:
TRATA-SE DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ COM OS SEGUINTES SERVIÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES
LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA
LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA M2 9.707,62
BASE / SUB-BASE
SUB-LEITO
SUB-LEITO - JÁ EXISTENTE
BASE
PMF- JÁ EXISTENTE
REVESTIMENTO
PINTURA
PINTURA COM EMULSÃO SOB PMF M2 9.707,62
PINTURA COM EMULSÃO SOB REPERFILAMENTO M2 9.707,62

USINADO
C.B.U.Q. ESPESSURA=1,00 CM - REPERFILAMENTO TON 242,69
C.B.U.Q. ESPESSURA=2,00 CM - CAPA TON 485,38
PAISAGISMO / URBANISMO
PLACAS DA OBRA
PLACA DA OBRA M2 6,40
GUIA DE ACESSIBILIDADE COM PINTURA UN 8,00

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
FAIXA INDICATIVA (LOMBADA E PROIBIDO ESTACIONAR) - COR AMARELA M2 61,82
FAIXA DE ESTACIONAMENTO - COR BRANCA M2 114,56
FAIXA DE PEDESTRE E RETENÇÕES M2 137,60

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico
4870/2016

Certidão de Acervo Técnico nº 4870/2016

05/12/2023 09:24

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autencidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço https://www.crea-pr.org.br, informando o número do protocolo: 328846/2016.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 001/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR

OBJETO: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares, totalizando uma área de 7850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.

A Empresa PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ 08.036.757/0001-47, por seu representante legal Carlos Eduardo Ribeiro, RG 4.144.151-8 SESP/PR, CPF 980.172.339-49, vem, pela presente, indicar a V.Sas. o profissional Responsável Técnico que atuarão na execução do contrato, de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, com a Lei Federal n.º 12.378/2010 e com o § 9.º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, caso venhamos a vencer a referida licitação.

N°	Nome	Especialidade	CREA /CAU N°	Data do Registro	Assinatura
01	CARLOS EDUARDO RIBEIRO	ENGENHEIRO CIVIL	PR-62.139/D	22/02/2001	

ATRIBUIÇÃO: Responsável pela execução da obra.

O referido responsável registrará as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA e/ou os Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs no CAU, conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal n.º 5.194/1966, antes do início da obra, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

Jardim Alegre, 30 de janeiro de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Data: 30/01/2026 16:51:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 001/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026
RELAÇÃO MAQUINÁRIOS

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR
OBJETO: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares, totalizando uma área de 7.850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.

Nome da Empresa: PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME
CNPJ nº: 08.036.757/0001-47
Endereço:Rua Tapuias, 09 – CENTRO – JARDIM ALEGRE – Pr. CEP 86.860-000
Fone: 43 9988 76716
E-mail: carlinhoser@hotmail.com

Item 01	Veiculo/maquina/equipamento	Forma aquisição	Quant.	Estado de conservação e manutenção
01	Pá Cerragadeira ano 2000	LOCADO	01	Bom
02	Retroescavadeira 2014	LOCADO	01	Bom
03	Patrola ano 1996	LOCADO	01	Bom
04	Vibroacabadora ano 2000	LOCADO	01	Bom
05	Rolo compactador ano 2014	LOCADO	01	Bom
06	Rolo de Pneu ano 1998	LOCADO	01	Bom
07	Carreta prancha ano 1996 PLACAS ANT3F67	LOCADO	01	Bom
08	Caminhão caçamba ano 2012 PLACAS AIJ4A43 CARRETA CAÇAMBA PLACAS BCD2A14	LOCADO	01	Bom
09	Usina de Asfalto SIBER ano 2000	LOCADO	01	Bom
10	Burro Preto ano 2000 PLACAS JMM 0265	LOCADO	01	Bom
11	Caminhão pipa ano 1988 PLACAS LZU 1171	LOCADO	01	Bom

Jardim Alegre, 30 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Data: 30/01/2026 16:48:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 001/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026
CRONOGRAMA MAQUINÁRIOS

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR
OBJETO: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares, totalizando uma área de 7.850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.

Nome da Empresa: PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME
CNPJ nº: 08.036.757/0001-47
Endereço:Rua Tapuias, 09 – CENTRO – JARDIM ALEGRE – Pr. CEP 86.860-000
Fone: 43 9988 76716
E-mail: carlinhoser@hotmail.com

Item	DISCRIMINAÇÃO							
			30	60	90	120	150	180
01	PÁ CARREGADEIRA	Utilização	X	X	X	X	X	X
		Quantidade	01					
02	RETROESCAVADEIRA	Utilização	X	X	X	X	X	X
		Quantidade	01					
03	PATROLA	Utilização	X	X	X	X	X	X
		Quantidade	01					
04	VIBROACABADORA	Utilização	X	X	X	X	X	X
		Quantidade	01					
05	ROLOCOMPACTADOR	Utilização	X	X	X	X	X	X
		Quantidade	01					
06	ROLO PNEU	Utilização	X	X	X	X	X	X
		Quantidade	01					
07	CARRETA PRANCHA	Utilização	X	X	X	X	X	X
		Quantidade	01					
08	CAMINHÃO CAÇAMBA	Utilização	X	X	X	X	X	X
		Quantidade	01					
09	USINA DE ASFALTO	Utilização	X	X	X	X	X	X
		Quantidade	01					
10	BURRO PRETO	Utilização	X	X	X	X	X	X
		Quantidade	01					
11	CAMINHÃO PIPA	Utilização	X	X	X	X	X	X
		Quantidade	01					

Jardim Alegre, 30 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Data: 30/01/2026 16:51:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 001/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026
DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPENSA

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR
OBJETO: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares, totalizando uma área de 7.850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.

Nome da Empresa: PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME
CNPJ nº: 08.036.757/0001-47
Endereço:Rua Tapuias, 09 – CENTRO – JARDIM ALEGRE – Pr. CEP 86.860-000
Fone: 43 9988 76716
E-mail: carlinhoser@hotmail.com

A Empresa PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ 08.036.757/0001-47, por seu representante legal Carlos Eduardo Ribeiro, RG 4.144.151-8 SESP/PR, CPF 980.172.339-49, devidamente habilitado junto ao CREA sob n.º PR 62.139/D, Declara, para fins de participação nessa licitação, pleno conhecimento das condições locais e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assume total responsabilidade por este fato, de forma que a falta de conhecimento das condições do local, onde serão executados os serviços, não será utilizada para quaisquer questionamentos futuros e jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços, quantitativos de material ou acréscimo dos preços

Jardim Alegre, 30 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Data: 30/01/2026 16:48:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 9

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 10, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA., município Jardim Alegre, CNPJ nº 08.036.757/0001-47, Número de Registro (NIRE) 41205713665.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
Declaro(amos), sob as penas da Lei, que o livro apresentado para autenticação preenche todas as formalidades legais exigíveis, bem como que estou(amos) devidamente habilitado(s) para assinatura dos termos de abertura e de encerramento do livro.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 29/05/2006
Ato constitutivo: 41205713665

Jardim Alegre, 01/01/2023

_____	_____
IDNEI SERENATO	CARLOS EDUARDO RIBEIRO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE	Administrador, Sócio
CRC/PR 019226O8	CPF 980.172.339-49

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
05/01/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	3.989,94	
05/01/2023	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		3.989,94
			TOTAL DO DIA	3.989,94	3.989,94
06/01/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 12/2022	1.078,68	
06/01/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 12/2022		1.078,68
			TOTAL DO DIA	1.078,68	1.078,68
20/01/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS MÊS 12/2022	375,72	
20/01/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS MÊS 12/2022		375,72
			TOTAL DO DIA	375,72	375,72
31/01/2023	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	119,70	
31/01/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		119,70
31/01/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 01/2023	1.158,78	
31/01/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 01/2023		1.158,78
31/01/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2023	143,22	
31/01/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2023		143,22
31/01/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2023 (PARTE PATRONAL).	260,40	
31/01/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2023 (PARTE PATRONAL).		260,40
			TOTAL DO DIA	1.682,10	1.682,10
			TOTAL DO MÊS	7.126,44	7.126,44
06/02/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	5.741,55	
06/02/2023	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		5.741,55
06/02/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 01/2023	1.158,78	
06/02/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 01/2023		1.158,78
			TOTAL DO DIA	6.900,33	6.900,33
20/02/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS MÊS 01/2023	403,62	
20/02/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS MÊS 01/2023		403,62
			TOTAL DO DIA	403,62	403,62
28/02/2023	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	172,25	
28/02/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		172,25
28/02/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 02/2023	1.158,78	
28/02/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 02/2023		1.158,78
28/02/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2023	143,22	
28/02/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2023		143,22
28/02/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2023 (PARTE PATRONAL).	260,40	
28/02/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2023 (PARTE PATRONAL).		260,40
			TOTAL DO DIA	1.734,65	1.734,65
			TOTAL DO MÊS	9.038,60	9.038,60
03/03/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	PAGAMENTO	172,25	
03/03/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		172,25
			TOTAL DO DIA	172,25	172,25
06/03/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	3.855,48	
06/03/2023	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		3.855,48
06/03/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 02/2023	1.158,78	
06/03/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 02/2023		1.158,78
			TOTAL DO DIA	5.014,26	5.014,26
20/03/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS MÊS 02/2023	403,62	
			TRANSPORTE	403,62	

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	403,62	
20/03/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS MÊS 02/2023		403,62
			TOTAL DO DIA	403,62	403,62
31/03/2023	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	115,66	
31/03/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		115,66
31/03/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 03/2023	1.158,78	
31/03/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 03/2023		1.158,78
31/03/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2023	143,22	
31/03/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2023		143,22
31/03/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2023 (PARTE PATRONAL).	260,40	
31/03/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2023 (PARTE PATRONAL).		260,40
			TOTAL DO DIA	1.678,06	1.678,06
			TOTAL DO MÊS	7.268,19	7.268,19
04/04/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	5.135,45	
04/04/2023	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		5.135,45
			TOTAL DO DIA	5.135,45	5.135,45
05/04/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	PAGAMENTO	115,66	
05/04/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		115,66
			TOTAL DO DIA	115,66	115,66
06/04/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 03/2023	1.158,78	
06/04/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 03/2023		1.158,78
			TOTAL DO DIA	1.158,78	1.158,78
20/04/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS MÊS 03/2023	403,62	
20/04/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS MÊS 03/2023		403,62
			TOTAL DO DIA	403,62	403,62
29/04/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 04/2023	1.158,78	
29/04/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 04/2023		1.158,78
29/04/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2023	143,22	
29/04/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2023		143,22
29/04/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2023 (PARTE PATRONAL).	260,40	
29/04/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2023 (PARTE PATRONAL).		260,40
			TOTAL DO DIA	1.562,40	1.562,40
30/04/2023	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	154,06	
30/04/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		154,06
			TOTAL DO DIA	154,06	154,06
			TOTAL DO MÊS	8.529,97	8.529,97
05/05/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	PAGAMENTO	154,06	
05/05/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		154,06
			TOTAL DO DIA	154,06	154,06
06/05/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 04/2023	1.158,78	
06/05/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 04/2023		1.158,78
			TOTAL DO DIA	1.158,78	1.158,78
08/05/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	6.433,97	
08/05/2023	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		6.433,97
			TOTAL DO DIA	6.433,97	6.433,97
19/05/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS MÊS 04/2023	403,62	
			TRANSPORTE	403,62	

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	403,62	
19/05/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS MÊS 04/2023		403,62
			TOTAL DO DIA	403,62	403,62
31/05/2023	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	193,02	
31/05/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		193,02
31/05/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 05/2023	1.174,80	
31/05/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 05/2023		1.174,80
31/05/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2023	145,20	
31/05/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2023		145,20
31/05/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2023 (PARTE PATRONAL).	264,00	
31/05/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2023 (PARTE PATRONAL).		264,00
			TOTAL DO DIA	1.777,02	1.777,02
			TOTAL DO MÊS	9.927,45	9.927,45
05/06/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	PAGAMENTO	193,02	
05/06/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		193,02
			TOTAL DO DIA	193,02	193,02
06/06/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	7.233,22	
06/06/2023	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		7.233,22
06/06/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 05/2023	1.174,80	
06/06/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 05/2023		1.174,80
			TOTAL DO DIA	8.408,02	8.408,02
20/06/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER	409,20	
20/06/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER		409,20
			TOTAL DO DIA	409,20	409,20
30/06/2023	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	217,00	
30/06/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		217,00
30/06/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 06/2023	1.174,80	
30/06/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 06/2023		1.174,80
30/06/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2023	145,20	
30/06/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2023		145,20
30/06/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2023 (PARTE PATRONAL).	264,00	
30/06/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2023 (PARTE PATRONAL).		264,00
			TOTAL DO DIA	1.801,00	1.801,00
			TOTAL DO MÊS	10.811,24	10.811,24
05/07/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	PAGAMENTO	217,00	
05/07/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		217,00
			TOTAL DO DIA	217,00	217,00
06/07/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 06/2023	1.174,80	
06/07/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 06/2023		1.174,80
			TOTAL DO DIA	1.174,80	1.174,80
14/07/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	8.464,39	
14/07/2023	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		8.464,39
			TOTAL DO DIA	8.464,39	8.464,39
20/07/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER	409,20	
20/07/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER		409,20
			TOTAL DO DIA	409,20	409,20
31/07/2023	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	253,93	
31/07/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		253,93
			TRANSPORTE	253,93	253,93

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	253,93	253,93
31/07/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 07/2023	1.174,80	
31/07/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 07/2023		1.174,80
31/07/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2023	145,20	
31/07/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2023		145,20
31/07/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2023 (PARTE PATRONAL).	264,00	
31/07/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2023 (PARTE PATRONAL).		264,00
			TOTAL DO DIA	1.837,93	1.837,93
			TOTAL DO MÊS	12.103,32	12.103,32
04/08/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	PAGAMENTO	253,93	
04/08/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		253,93
			TOTAL DO DIA	253,93	253,93
05/08/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 07/2023	1.174,80	
05/08/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 07/2023		1.174,80
			TOTAL DO DIA	1.174,80	1.174,80
18/08/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER	409,20	
18/08/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER		409,20
			TOTAL DO DIA	409,20	409,20
31/08/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 08/2023	1.174,80	
31/08/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 08/2023		1.174,80
31/08/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2023	145,20	
31/08/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2023		145,20
31/08/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2023 (PARTE PATRONAL).	264,00	
31/08/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2023 (PARTE PATRONAL).		264,00
			TOTAL DO DIA	1.584,00	1.584,00
			TOTAL DO MÊS	3.421,93	3.421,93
04/09/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	17.307,45	
04/09/2023	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		17.307,45
			TOTAL DO DIA	17.307,45	17.307,45
06/09/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 08/2023	1.174,80	
06/09/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 08/2023		1.174,80
			TOTAL DO DIA	1.174,80	1.174,80
20/09/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER	409,20	
20/09/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER		409,20
			TOTAL DO DIA	409,20	409,20
29/09/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 09/2023	1.174,80	
29/09/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 09/2023		1.174,80
29/09/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2023	145,20	
29/09/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2023		145,20
29/09/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2023 (PARTE PATRONAL).	264,00	
29/09/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2023 (PARTE PATRONAL).		264,00
			TOTAL DO DIA	1.584,00	1.584,00
30/09/2023	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	519,22	
30/09/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		519,22
			TOTAL DO DIA	519,22	519,22
			TOTAL DO MÊS	20.994,67	20.994,67

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
04/10/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	8.858,71	
04/10/2023	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		8.858,71
			TOTAL DO DIA	8.858,71	8.858,71
05/10/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	PAGAMENTO	519,22	
05/10/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		519,22
			TOTAL DO DIA	519,22	519,22
06/10/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 09/2023	1.174,80	
06/10/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 09/2023		1.174,80
			TOTAL DO DIA	1.174,80	1.174,80
20/10/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER	409,20	
20/10/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER		409,20
			TOTAL DO DIA	409,20	409,20
31/10/2023	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	265,76	
31/10/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		265,76
31/10/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 10/2023	1.174,80	
31/10/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 10/2023		1.174,80
31/10/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2023	145,20	
31/10/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2023		145,20
31/10/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2023 (PARTE PATRONAL).	264,00	
31/10/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2023 (PARTE PATRONAL).		264,00
			TOTAL DO DIA	1.849,76	1.849,76
			TOTAL DO MÊS	12.811,69	12.811,69
03/11/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	PAGAMENTO	265,76	
03/11/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		265,76
			TOTAL DO DIA	265,76	265,76
07/11/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 10/2023	1.174,80	
07/11/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 10/2023		1.174,80
			TOTAL DO DIA	1.174,80	1.174,80
20/11/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER	409,20	
20/11/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER		409,20
			TOTAL DO DIA	409,20	409,20
30/11/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 11/2023	1.174,80	
30/11/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 11/2023		1.174,80
30/11/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2023	145,20	
30/11/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2023		145,20
30/11/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2023 (PARTE PATRONAL).	264,00	
30/11/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2023 (PARTE PATRONAL).		264,00
			TOTAL DO DIA	1.584,00	1.584,00
			TOTAL DO MÊS	3.433,76	3.433,76
05/12/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	7.748,51	
05/12/2023	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		7.748,51
			TOTAL DO DIA	7.748,51	7.748,51
06/12/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 11/2023	1.174,80	
06/12/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 11/2023		1.174,80
			TOTAL DO DIA	1.174,80	1.174,80
20/12/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER	409,20	
			TRANSPORTE	409,20	

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	409,20	
20/12/2023	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER		409,20
			TOTAL DO DIA	409,20	409,20
30/12/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 12/2023	1.174,80	
30/12/2023	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 12/2023		1.174,80
30/12/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2023	145,20	
30/12/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2023		145,20
30/12/2023	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2023 (PARTE PATRONAL).	264,00	
30/12/2023	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2023 (PARTE PATRONAL).		264,00
			TOTAL DO DIA	1.584,00	1.584,00
31/12/2023	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	232,46	
31/12/2023	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		232,46
31/12/2023	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO DA CONTABILIDADE EM 12/2023	14.033,52	
31/12/2023	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	ZERAMENTO DA CONTABILIDADE EM 12/2023		14.033,52
31/12/2023	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO DA CONTABILIDADE EM 12/2023	4.888,08	
31/12/2023	3.2.3.01.00006	INSS	ZERAMENTO DA CONTABILIDADE EM 12/2023		4.888,08
31/12/2023	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	ZERAMENTO DA CONTABILIDADE EM 12/2023	74.768,67	
31/12/2023	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO DA CONTABILIDADE EM 12/2023		74.768,67
31/12/2023	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO DA CONTABILIDADE EM 12/2023	2.243,06	
31/12/2023	3.1.2.03.00003	(-) ISS	ZERAMENTO DA CONTABILIDADE EM 12/2023		2.243,06
31/12/2023	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO DA CONTABILIDADE EM 12/2023	53.604,01	
31/12/2023	2.3.3.01.00004	LUCRO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO DA CONTABILIDADE EM 12/2023		53.604,01
31/12/2023	2.3.3.01.00004	LUCRO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO DA CONTABILIDADE EM 12/2023	53.604,01	
31/12/2023	2.3.3.01.00001	LUCROS ACUMULADOS	ZERAMENTO DA CONTABILIDADE EM 12/2023		53.604,01
			TOTAL DO DIA	203.373,81	203.373,81
			TOTAL DO MÊS	214.290,32	214.290,32

CARLOS EDUARDO RIBEIRO
EMPRESARIO
CPF: 980.172.339-49

IDNEI SERENATO
Reg. no CRC - PR sob o No. PR019226O8
CPF: 236.625.149-15

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	147.855,77D
ATIVO CIRCULANTE	147.855,77D
DISPONÍVEL	92.512,18D
CAIXA	92.512,18D
CAIXA GERAL	92.512,18D
CLIENTES	83.747,64D
DUPLICATAS A RECEBER	83.747,64D
SUPERMERCADO GRICZINSKI LTDA	11.000,00D
REDE PARTEKA DE SUPERMERCADOS LTDA	72.747,64D
ESTOQUE	28.404,05C
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	28.404,05C
MERCADORIAS PARA REVENDA	28.404,05C
PASSIVO	147.855,77C
PASSIVO CIRCULANTE	2.984,81C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	1.059,81C
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	1.059,81C
ISS A RECOLHER	1.059,81C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	1.925,00C
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	1.174,80C
PRÓ-LABORE A PAGAR	1.174,80C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	750,20C
INSS A RECOLHER	750,20C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	144.870,96C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	144.870,96C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	144.870,96C
LUCROS ACUMULADOS	144.870,96C

CARLOS EDUARDO RIBEIRO
EMPRESARIO
CPF: 980.172.339-49

IDNEI SERENATO
Reg. no CRC - PR sob o No. PR019226O8
CPF: 236.625.149-15

BALANCETE

Código	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
1	ATIVO	93.770,00D	74.768,67	20.682,90	147.855,77D
2	ATIVO CIRCULANTE	93.770,00D	74.768,67	20.682,90	147.855,77D
3	DISPONÍVEL	38.426,41D	74.768,67	20.682,90	92.512,18D
4	CAIXA	38.426,41D	74.768,67	20.682,90	92.512,18D
5	CAIXA GERAL	38.426,41D	74.768,67	20.682,90	92.512,18D
12	CLIENTES	83.747,64D	0,00	0,00	83.747,64D
13	DUPLICATAS A RECEBER	83.747,64D	0,00	0,00	83.747,64D
1012	SUPERMERCADO GRICZINSKI LTDA	11.000,00D	0,00	0,00	11.000,00D
1013	REDE PARTEKA DE SUPERMERCADOS LTDA	72.747,64D	0,00	0,00	72.747,64D
53	ESTOQUE	28.404,05C	0,00	0,00	28.404,05C
54	MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	28.404,05C	0,00	0,00	28.404,05C
55	MERCADORIAS PARA REVENDA	28.404,05C	0,00	0,00	28.404,05C
149	PASSIVO	93.770,00C	74.286,91	128.372,68	147.855,77C
150	PASSIVO CIRCULANTE	2.503,05C	20.682,90	21.164,66	2.984,81C
169	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	707,65C	1.890,90	2.243,06	1.059,81C
170	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	707,65C	1.890,90	2.243,06	1.059,81C
173	ISS A RECOLHER	707,65C	1.890,90	2.243,06	1.059,81C
185	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	1.795,40C	18.792,00	18.921,60	1.925,00C
186	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	1.078,68C	13.937,40	14.033,52	1.174,80C
188	PRÓ-LABORE A PAGAR	1.078,68C	13.937,40	14.033,52	1.174,80C
190	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	716,72C	4.854,60	4.888,08	750,20C
191	INSS A RECOLHER	716,72C	4.854,60	4.888,08	750,20C
242	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	91.266,95C	53.604,01	107.208,02	144.870,96C
264	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	91.266,95C	53.604,01	107.208,02	144.870,96C
265	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	91.266,95C	53.604,01	107.208,02	144.870,96C
266	LUCROS ACUMULADOS	91.266,95C	0,00	53.604,01	144.870,96C
522	LUCRO DO EXERCÍCIO	0,00	53.604,01	53.604,01	0,00
402	CONTAS DE RESULTADOS	0,00	95.933,33	95.933,33	0,00
403	RESULTADO BRUTO DO PERÍODO	0,00	77.011,73	77.011,73	0,00
404	RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	74.768,67	74.768,67	0,00
410	RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	74.768,67	74.768,67	0,00
411	SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	74.768,67	74.768,67	0,00
413	(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	0,00	2.243,06	2.243,06	0,00
424	(-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	2.243,06	2.243,06	0,00
427	(-) ISS	0,00	2.243,06	2.243,06	0,00
295	DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	18.921,60	18.921,60	0,00
329	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,00	18.921,60	18.921,60	0,00
330	DESPESAS COM PESSOAL	0,00	18.921,60	18.921,60	0,00
332	PRÓ-LABORE	0,00	14.033,52	14.033,52	0,00
336	INSS	0,00	4.888,08	4.888,08	0,00
460	CONTAS DE APURAÇÃO	0,00	74.768,67	74.768,67	0,00
461	CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS	0,00	74.768,67	74.768,67	0,00
471	APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	74.768,67	74.768,67	0,00
472	APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	74.768,67	74.768,67	0,00
473	RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	74.768,67	74.768,67	0,00

CARLOS EDUARDO RIBEIRO
EMPRESARIO
CPF: 980.172.339-49

IDNEI SERENATO
Reg. no CRC - PR sob o No. PR019226O8
CPF: 236.625.149-15

Sistema licenciado para J. RECH SERENATO ARRUDA - EIRELI

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 9

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 10, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA..

Jardim Alegre, 31/12/2023

_____	_____
IDNEI SERENATO	CARLOS EDUARDO RIBEIRO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE	Administrador, Sócio
CRC/PR 019226O8	CPF 980.172.339-49

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA. consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
98017233949	CARLOS EDUARDO RIBEIRO
23662514915	IDNEI SERENATO

CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 21/01/2026 12:36 SOB Nº 20260368520.
PROTOCOLO: 260368520 DE 21/01/2026. NIRE: 41205713665.
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA.

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 21/01/2026

MINISTÉRIO DO EMPREENDEDORISMO, DA MICROEMPRESA E DA EMPRESA DE PEQUENO PORTE
Secretaria Nacional de Ambiente de Negócios
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

JUCEPAR
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro autenticados automaticamente os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, em conformidade com o Art. 10 da IN DREI 82/2021 e com base nas informações prestadas pelo solicitante, sob a autenticidade n° 12601260995 em 21/01/2026, protocolo 260368520. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.pr.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA.
Número de Registro:	41205713665
CNPJ:	08036757000147
Munícipio:	Jardim Alegre

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	9
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
23662514915	IDNEI SERENATO	PR019226O8
98017233949	CARLOS EDUARDO RIBEIRO	

JUCEPAR
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 21/01/2026 12:36 SOB Nº 20260368520.
PROTOCOLO: 260368520 DE 21/01/2026. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12601260995. NIRE: 41205713665.
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA.

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 21/01/2026
empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, infor

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 10

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 09, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA., município Jardim Alegre, CNPJ nº 08.036.757/0001-47, Número de Registro (NIRE) 41205713665.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
Declaro(amos), sob as penas da Lei, que o livro apresentado para autenticação preenche todas as formalidades legais exigíveis, bem como que estou(amos) devidamente habilitado(s) para assinatura dos termos de abertura e de encerramento do livro.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 29/05/2006
Ato constitutivo: 41205713665

Jardim Alegre, 01/01/2024

_____	_____
IDNEI SERENATO	CARLOS EDUARDO RIBEIRO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE	Administrador, Sócio
CRC/PR 01922608	CPF 980.172.339-49

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
05/01/2024	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	PAGAMENTO	232,46	
05/01/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		232,46
			TOTAL DO DIA	232,46	232,46
06/01/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 12/2023	1.174,80	
06/01/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 12/2023		1.174,80
			TOTAL DO DIA	1.174,80	1.174,80
19/01/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER	409,20	
19/01/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE INSS A RECOLHER		409,20
			TOTAL DO DIA	409,20	409,20
31/01/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 01/2024	1.256,68	
31/01/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 01/2024		1.256,68
31/01/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2024	155,32	
31/01/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2024		155,32
31/01/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2024 (PARTE PATRONAL).	282,40	
31/01/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2024 (PARTE PATRONAL).		282,40
			TOTAL DO DIA	1.694,40	1.694,40
			TOTAL DO MÊS	3.510,86	3.510,86
06/02/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 01/2024	1.256,68	
06/02/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 01/2024		1.256,68
			TOTAL DO DIA	1.256,68	1.256,68
20/02/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A	437,72	
20/02/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A		437,72
			TOTAL DO DIA	437,72	437,72
29/02/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 02/2024	1.256,68	
29/02/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 02/2024		1.256,68
29/02/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2024	155,32	
29/02/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2024		155,32
29/02/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2024 (PARTE PATRONAL).	282,40	
29/02/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2024 (PARTE PATRONAL).		282,40
			TOTAL DO DIA	1.694,40	1.694,40
			TOTAL DO MÊS	3.388,80	3.388,80
06/03/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 02/2024	1.256,68	
06/03/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 02/2024		1.256,68
			TOTAL DO DIA	1.256,68	1.256,68
20/03/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A	437,72	
20/03/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A		437,72
			TOTAL DO DIA	437,72	437,72
30/03/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 03/2024	1.256,68	
30/03/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 03/2024		1.256,68
30/03/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2024	155,32	
30/03/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2024		155,32
30/03/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2024 (PARTE PATRONAL).	282,40	
30/03/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2024 (PARTE PATRONAL).		282,40
			TOTAL DO DIA	1.694,40	1.694,40
			TOTAL DO MÊS	3.388,80	3.388,80

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
05/04/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 03/2024	1.256,68	
05/04/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 03/2024		1.256,68
			TOTAL DO DIA	1.256,68	1.256,68
19/04/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A	437,72	
19/04/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A		437,72
			TOTAL DO DIA	437,72	437,72
30/04/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 04/2024	1.256,68	
30/04/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 04/2024		1.256,68
30/04/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2024	155,32	
30/04/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2024		155,32
30/04/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2024 (PARTE PATRONAL).	282,40	
30/04/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2024 (PARTE PATRONAL).		282,40
			TOTAL DO DIA	1.694,40	1.694,40
			TOTAL DO MÊS	3.388,80	3.388,80
07/05/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 04/2024	1.256,68	
07/05/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 04/2024		1.256,68
			TOTAL DO DIA	1.256,68	1.256,68
20/05/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A	437,72	
20/05/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A		437,72
			TOTAL DO DIA	437,72	437,72
31/05/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 05/2024	1.256,68	
31/05/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 05/2024		1.256,68
31/05/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2024	155,32	
31/05/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2024		155,32
31/05/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2024 (PARTE PATRONAL).	282,40	
31/05/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2024 (PARTE PATRONAL).		282,40
			TOTAL DO DIA	1.694,40	1.694,40
			TOTAL DO MÊS	3.388,80	3.388,80
06/06/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 05/2024	1.256,68	
06/06/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 05/2024		1.256,68
			TOTAL DO DIA	1.256,68	1.256,68
20/06/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A	437,72	
20/06/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A		437,72
			TOTAL DO DIA	437,72	437,72
29/06/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 06/2024	1.256,68	
29/06/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 06/2024		1.256,68
29/06/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2024	155,32	
29/06/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2024		155,32
29/06/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2024 (PARTE PATRONAL).	282,40	
29/06/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2024 (PARTE PATRONAL).		282,40
			TOTAL DO DIA	1.694,40	1.694,40
			TOTAL DO MÊS	3.388,80	3.388,80
05/07/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 06/2024	1.256,68	
05/07/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 06/2024		1.256,68
			TOTAL DO DIA	1.256,68	1.256,68

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
19/07/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A	437,72	
19/07/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A		437,72
			TOTAL DO DIA	437,72	437,72
31/07/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 07/2024	1.256,68	
31/07/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 07/2024		1.256,68
31/07/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2024	155,32	
31/07/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2024		155,32
31/07/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2024 (PARTE PATRONAL).	282,40	
31/07/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2024 (PARTE PATRONAL).		282,40
			TOTAL DO DIA	1.694,40	1.694,40
			TOTAL DO MÊS	3.388,80	3.388,80
06/08/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 07/2024	1.256,68	
06/08/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 07/2024		1.256,68
			TOTAL DO DIA	1.256,68	1.256,68
20/08/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A	437,72	
20/08/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A		437,72
			TOTAL DO DIA	437,72	437,72
30/08/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 08/2024	1.256,68	
30/08/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 08/2024		1.256,68
30/08/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2024	155,32	
30/08/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2024		155,32
30/08/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2024 (PARTE PATRONAL).	282,40	
30/08/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2024 (PARTE PATRONAL).		282,40
			TOTAL DO DIA	1.694,40	1.694,40
			TOTAL DO MÊS	3.388,80	3.388,80
04/09/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	9.745,93	
04/09/2024	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		9.745,93
			TOTAL DO DIA	9.745,93	9.745,93
06/09/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 08/2024	1.256,68	
06/09/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 08/2024		1.256,68
			TOTAL DO DIA	1.256,68	1.256,68
20/09/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A	437,72	
20/09/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A		437,72
			TOTAL DO DIA	437,72	437,72
30/09/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 09/2024	1.256,68	
30/09/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 09/2024		1.256,68
30/09/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2024	155,32	
30/09/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2024		155,32
30/09/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2024 (PARTE PATRONAL).	282,40	
30/09/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2024 (PARTE PATRONAL).		282,40
30/09/2024	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	292,38	
30/09/2024	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		292,38
			TOTAL DO DIA	1.986,78	1.986,78
			TOTAL DO MÊS	13.427,11	13.427,11
03/10/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	7.251,91	
			TRANSPORTE	7.251,91	

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	7.251,91	
03/10/2024	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		7.251,91
			TOTAL DO DIA	7.251,91	7.251,91
04/10/2024	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	PAGAMENTO	292,38	
04/10/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		292,38
			TOTAL DO DIA	292,38	292,38
05/10/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 09/2024	1.256,68	
05/10/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 09/2024		1.256,68
			TOTAL DO DIA	1.256,68	1.256,68
18/10/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A	437,72	
18/10/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A		437,72
			TOTAL DO DIA	437,72	437,72
31/10/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 10/2024	1.256,68	
31/10/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 10/2024		1.256,68
31/10/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2024	155,32	
31/10/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2024		155,32
31/10/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2024 (PARTE PATRONAL).	282,40	
31/10/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2024 (PARTE PATRONAL).		282,40
31/10/2024	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	217,56	
31/10/2024	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		217,56
			TOTAL DO DIA	1.911,96	1.911,96
			TOTAL DO MÊS	11.150,65	11.150,65
05/11/2024	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	PAGAMENTO	217,56	
05/11/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		217,56
			TOTAL DO DIA	217,56	217,56
07/11/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 10/2024	1.256,68	
07/11/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 10/2024		1.256,68
			TOTAL DO DIA	1.256,68	1.256,68
08/11/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	11.447,10	
08/11/2024	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		11.447,10
			TOTAL DO DIA	11.447,10	11.447,10
19/11/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A	437,72	
19/11/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A		437,72
			TOTAL DO DIA	437,72	437,72
29/11/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 11/2024	1.256,68	
29/11/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 11/2024		1.256,68
29/11/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2024	155,32	
29/11/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2024		155,32
29/11/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2024 (PARTE PATRONAL).	282,40	
29/11/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2024 (PARTE PATRONAL).		282,40
			TOTAL DO DIA	1.694,40	1.694,40
30/11/2024	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	686,79	
30/11/2024	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		686,79
			TOTAL DO DIA	686,79	686,79
			TOTAL DO MÊS	15.740,25	15.740,25
04/12/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	7.148,77	
			TRANSPORTE	7.148,77	

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	7.148,77	
04/12/2024	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		7.148,77
			TOTAL DO DIA	7.148,77	7.148,77
06/12/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 11/2024	1.256,68	
06/12/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE PRÓ-LABORE MÊS 11/2024		1.256,68
			TOTAL DO DIA	1.256,68	1.256,68
20/12/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A	437,72	
20/12/2024	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO DE #D REFERENTE MÊS #A		437,72
			TOTAL DO DIA	437,72	437,72
31/12/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 12/2024	1.256,68	
31/12/2024	2.1.3.01.00002	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 12/2024		1.256,68
31/12/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2024	155,32	
31/12/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2024		155,32
31/12/2024	3.2.3.01.00006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2024 (PARTE PATRONAL).	282,40	
31/12/2024	2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2024 (PARTE PATRONAL).		282,40
31/12/2024	3.1.2.03.00003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	214,46	
31/12/2024	2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		214,46
31/12/2024	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO PERÍODO 12/2024	15.080,16	
31/12/2024	3.2.3.01.00002	PRÓ-LABORE	ENCERRAMENTO DO PERÍODO 12/2024		15.080,16
31/12/2024	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO PERÍODO 12/2024	5.252,64	
31/12/2024	3.2.3.01.00006	INSS	ENCERRAMENTO DO PERÍODO 12/2024		5.252,64
31/12/2024	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	ENCERRAMENTO DO PERÍODO 12/2024	35.593,71	
31/12/2024	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO PERÍODO 12/2024		35.593,71
31/12/2024	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO PERÍODO 12/2024	1.411,19	
31/12/2024	3.1.2.03.00003	(-) ISS	ENCERRAMENTO DO PERÍODO 12/2024		1.411,19
31/12/2024	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO PERÍODO 12/2024	13.849,72	
31/12/2024	2.3.3.01.00004	LUCRO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO PERÍODO 12/2024		13.849,72
31/12/2024	2.3.3.01.00004	LUCRO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO PERÍODO 12/2024	13.849,72	
31/12/2024	2.3.3.01.00001	LUCROS ACUMULADOS	ENCERRAMENTO DO PERÍODO 12/2024		13.849,72
			TOTAL DO DIA	86.946,00	86.946,00
			TOTAL DO MÊS	95.789,17	95.789,17

CARLOS EDUARDO RIBEIRO
EMPRESARIO
CPF: 980.172.339-49

IDNEI SERENATO
Reg. no CRC - PR sob o No. PR019226O8
CPF: 236.625.149-15

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	162.484,68D
ATIVO CIRCULANTE	162.484,68D
DISPONÍVEL	107.141,09D
CAIXA	107.141,09D
CAIXA GERAL	107.141,09D
CLIENTES	83.747,64D
DUPLICATAS A RECEBER	83.747,64D
SUPERMERCADO GRICZINSKI LTDA	11.000,00D
REDE PARTEKA DE SUPERMERCADOS LTDA	72.747,64D
ESTOQUE	28.404,05C
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	28.404,05C
MERCADORIAS PARA REVENDA	28.404,05C
PASSIVO	162.484,68C
PASSIVO CIRCULANTE	3.764,00C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	1.728,60C
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	1.728,60C
ISS A RECOLHER	1.728,60C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	2.035,40C
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	1.256,68C
PRÓ-LABORE A PAGAR	1.256,68C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	778,72C
INSS A RECOLHER	778,72C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	158.720,68C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	158.720,68C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	158.720,68C
LUCROS ACUMULADOS	158.720,68C

CARLOS EDUARDO RIBEIRO
EMPRESARIO
CPF: 980.172.339-49

IDNEI SERENATO
Reg. no CRC - PR sob o No. PR019226O8
CPF: 236.625.149-15

BALANCETE

Código	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
1	ATIVO	147.855,77D	35.593,71	20.964,80	162.484,68D
2	ATIVO CIRCULANTE	147.855,77D	35.593,71	20.964,80	162.484,68D
3	DISPONÍVEL	92.512,18D	35.593,71	20.964,80	107.141,09D
4	CAIXA	92.512,18D	35.593,71	20.964,80	107.141,09D
5	CAIXA GERAL	92.512,18D	35.593,71	20.964,80	107.141,09D
12	CLIENTES	83.747,64D	0,00	0,00	83.747,64D
13	DUPLICATAS A RECEBER	83.747,64D	0,00	0,00	83.747,64D
1012	SUPERMERCADO GRICZINSKI LTDA	11.000,00D	0,00	0,00	11.000,00D
1013	REDE PARTEKA DE SUPERMERCADOS LTDA	72.747,64D	0,00	0,00	72.747,64D
53	ESTOQUE	28.404,05C	0,00	0,00	28.404,05C
54	MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	28.404,05C	0,00	0,00	28.404,05C
55	MERCADORIAS PARA REVENDA	28.404,05C	0,00	0,00	28.404,05C
149	PASSIVO	147.855,77C	34.814,52	49.443,43	162.484,68C
150	PASSIVO CIRCULANTE	2.984,81C	20.964,80	21.743,99	3.764,00C
169	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	1.059,81C	742,40	1.411,19	1.728,60C
170	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	1.059,81C	742,40	1.411,19	1.728,60C
173	ISS A RECOLHER	1.059,81C	742,40	1.411,19	1.728,60C
185	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	1.925,00C	20.222,40	20.332,80	2.035,40C
186	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	1.174,80C	14.998,28	15.080,16	1.256,68C
188	PRÓ-LABORE A PAGAR	1.174,80C	14.998,28	15.080,16	1.256,68C
190	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	750,20C	5.224,12	5.252,64	778,72C
191	INSS A RECOLHER	750,20C	5.224,12	5.252,64	778,72C
242	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	144.870,96C	13.849,72	27.699,44	158.720,68C
264	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	144.870,96C	13.849,72	27.699,44	158.720,68C
265	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	144.870,96C	13.849,72	27.699,44	158.720,68C
266	LUCROS ACUMULADOS	144.870,96C	0,00	13.849,72	158.720,68C
522	LUCRO DO EXERCÍCIO	0,00	13.849,72	13.849,72	0,00
402	CONTAS DE RESULTADOS	0,00	57.337,70	57.337,70	0,00
403	RESULTADO BRUTO DO PERÍODO	0,00	37.004,90	37.004,90	0,00
404	RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	35.593,71	35.593,71	0,00
410	RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	35.593,71	35.593,71	0,00
411	SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	35.593,71	35.593,71	0,00
413	(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	0,00	1.411,19	1.411,19	0,00
424	(-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	1.411,19	1.411,19	0,00
427	(-) ISS	0,00	1.411,19	1.411,19	0,00
295	DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	20.332,80	20.332,80	0,00
329	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,00	20.332,80	20.332,80	0,00
330	DESPESAS COM PESSOAL	0,00	20.332,80	20.332,80	0,00
332	PRÓ-LABORE	0,00	15.080,16	15.080,16	0,00
336	INSS	0,00	5.252,64	5.252,64	0,00
460	CONTAS DE APURAÇÃO	0,00	35.593,71	35.593,71	0,00
461	CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS	0,00	35.593,71	35.593,71	0,00
471	APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	35.593,71	35.593,71	0,00
472	APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	35.593,71	35.593,71	0,00
473	RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	35.593,71	35.593,71	0,00

CARLOS EDUARDO RIBEIRO
EMPRESARIO
CPF: 980.172.339-49

IDNEI SERENATO
Reg. no CRC - PR sob o No. PR019226O8
CPF: 236.625.149-15

Sistema licenciado para J. RECH SERENATO ARRUDA - EIRELI

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 10

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 09, e serviu para escrituração no período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA..

Jardim Alegre, 31/12/2024

_____	_____
IDNEI SERENATO	CARLOS EDUARDO RIBEIRO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE	Administrador, Sócio
CRC/PR 01922608	CPF 980.172.339-49

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA. consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
98017233949	CARLOS EDUARDO RIBEIRO
23662514915	IDNEI SERENATO

CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 21/01/2026 12:39 SOB Nº 20260368920.
PROTOCOLO: 260368920 DE 21/01/2026. NIRE: 41205713665.
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA.

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 21/01/2026

MINISTÉRIO DO EMPREENDEDORISMO, DA MICROEMPRESA E DA EMPRESA DE PEQUENO PORTE
Secretaria Nacional de Ambiente de Negócios
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

JUCEPAR
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro autenticados automaticamente os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, em conformidade com o Art. 10 da IN DREI 82/2021 e com base nas informações prestadas pelo solicitante, sob a autenticidade n° 12601261223 em 21/01/2026, protocolo 260368920. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.pr.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA.
Número de Registro:	41205713665
CNPJ:	08036757000147
Munícipio:	Jardim Alegre

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	10
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
23662514915	IDNEI SERENATO	PR01922608
98017233949	CARLOS EDUARDO RIBEIRO	

JUCEPAR
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 21/01/2026 12:39 SOB Nº 20260368920.
PROTOCOLO: 260368920 DE 21/01/2026. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12601261223. NIRE: 41205713665.
PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA.

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 21/01/2026
empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, infor

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

CAPACIDADE FINANCEIRA 2023

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem à real situação da empresa. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social. Declaramos, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo órgão licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

São as demonstrações:

Tipo de índice	Valores em reais	Índice
Liquidez geral (LG) LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)	147.855,77 2.984,81	49,53
Liquidez Corrente (LC) LC= AC / PC	147.855,77 2.984,81	49,53
Solvência Geral SG=(AC + AP + RLP)/ PC + ELP	147.855,77 +147.855,77 2.984,81	99,07

AC – ativo circulante;	RLP – realizável a longo prazo;
AP – ativo permanente;	ELP – exigível a longo prazo.
PC – passivo circulante;	PNC – passivo não circulante

Jardim Alegre, 27 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

CAPACIDADE FINANCEIRA 2024

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem à real situação da empresa. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social. Declaramos, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo órgão licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

São as demonstrações:

Tipo de índice	Valores em reais	Índice
Liquidez geral (LG) LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)	162.484,68 3.764,00	43,16
Liquidez Corrente (LC) LC= AC / PC	162.484,68 3.764,00	43,16
Solvência Geral SG=(AC + AP + RLP)/ PC + ELP	162.484,68 + 162.484,68 3.764,00	86,33

AC – ativo circulante;	RLP – realizável a longo prazo;
AP – ativo permanente;	ELP – exigível a longo prazo.
PC – passivo circulante;	PNC – passivo não circulante

Jardim Alegre, 27 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
C O M A R C A D E IVAIPORA

CARTORIO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
AV. ITÁLIA, 20 - JARDIM EUROPA
IVAIPORA/PR - 86870-000

T I T U L A R
MARIA DAS GRACAS CORDEIRO CUSTODIO
J U R A M E N T A D O S
SILVIA AKEMI MORI
THAYNARA CRISTINA SILVA

Certidão Negativa

Nº 181

Certifico, que revendo os livros e arquivos de distribuição de FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL sob minha guarda neste cartório (caso sendo a busca de MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL e EMPRESÁRIO INDIVIDUAL abrange também a pessoa física e a certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais), verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

PECCIL - PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 08.036.757/0001-47, estabelecida na R. Tapuias, 9, Jardim Alegre-PR, no período compreendido desde 30/08/1963, data de instalação deste cartório, até a presente data.

IVAIPORA/PR, 23 de Janeiro de 2026, 13:10:01

Certificação

SILVIA AKEMI MORI
MARIA DAS GRACAS CORDEIRO CUSTODIO:44298390934
Assinado de forma digital por MARIA DAS GRACAS CORDEIRO CUSTODIO:44298390934
Dados: 2026.01.23 13:14:59 -03'00'

Sobre tudo o que se deve guardar, guarda teu coração, porque dele procedem as fontes da vida. Pv.4:2
A autenticidade da certidão poderá ser verificada pelo Whatsapp 43 3472-3840, se necessário.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
C O M A R C A D E IVAIPORA

CARTORIO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
AV. ITÁLIA, 20 - JARDIM EUROPA
IVAIPORA/PR - 86870-000

T I T U L A R
MARIA DAS GRACAS CORDEIRO CUSTODIO
J U R A M E N T A D O S
SILVIA AKEMI MORI
THAYNARA CRISTINA SILVA

Certidão Negativa

Nº 182

Certifico, que revendo os livros e arquivos de distribuição de RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL sob minha guarda neste cartório (caso sendo a busca de MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL e EMPRESÁRIO INDIVIDUAL abrange também a pessoa física e a certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais), verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

PECCIL - PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 08.036.757/0001-47, estabelecida na R. Tapuias, 9, Jardim Alegre-PR, no período compreendido entre a presente data e os últimos 20 anos que a antecedem.

IVAIPORA/PR, 23 de Janeiro de 2026, 13:13:38

Certificação

SILVIA AKEMI MORI

MARIA DAS GRACAS CORDEIRO CUSTODIO:44298390934

Assinado de forma digital por MARIA DAS GRACAS CORDEIRO CUSTODIO:44298390934
Dados: 2026.01.23 13:15:17 -03'00'

F U N A R P E N

SELO DE FISCALIZAÇÃO
SFDT2.sCGCa.sWa5l
YlyD3.F613q
https://selo.funarpen.com.br

Sobre tudo o que se deve
Processo Digital 187/2026 | Anexo: (qGud.dy2o.x28x) (60/312) 508/928
A autenticidade da certidão poderá ser verificada pelo Whatsapp 43 3472-3840, se necessário.

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 001/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026

CAPACIDADE OPERACIONAL FINANCEIRA

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR

A Empresa PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ 08.036.757/0001-47, por seu representante legal Carlos Eduardo Ribeiro, RG 4.144.151-8 SESP/PR, CPF 980.172.339-49, DECLARA, nos termos do § 8º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, e sob as penas da lei, que a pessoa jurídica PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ 08.036.757/0001-47, por mim legalmente representada, não possui compromissos assumidos no momento, que importam diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, calculada esta em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação.

Jardim Alegre, 30 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Data: 30/01/2026 16:48:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

GRUPO "A": ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS HORISTA

A.1 - Encargo Patronal	20,00 %
A.2 - Salário Educação	2,50 %
A.3 - SESI	1,80 %
A.4 - SENAI	1,30 %
A.5 - INCRA	0,20 %
A.6 - SEGURO ACIDENTES	3,00 %
A.7 - FGTS	8,00 %
SUB TOTAL	**36,80 %**

GRUPO "B": ENCARGOS QUE RECEBEM INFLUÊNCIA DE "A

B.1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75 %
B.2 - FERIADOS	3,71 %
B.3 - AUXÍLIO-DOENÇA	0,61 %
B.4 - ACIDENTE DE TRABALHO	(*) %
B.5 - FÉRIAS	14,85 %
B.6 - LICENÇA PATERNIDADE	0,10 %
B.7 - HORAS EM ITINERE	11,41 %
B.8 - EXAME MÉDICO	0,37 %
B.9 - FALTAS JUSTIFICADAS	1,86 %
B.10 - DISPENSAS DE VIAGEM	1,53 %
B.11 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,42 %
B.12 - DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO	11,14 %
B.13 - ADICIONAL DE TRANSFERÊNCIA	(**) %
SUBTOTAL	

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

63,75 % GRUPO "C": ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM

INFLUÊNCIA I

C.1 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL.....	0,74 %
C.2 - INDENIZAÇÃO COMP. P/ DISPENSA JUSTA CAUSA.....	6,19 %
C.3 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO.....	8,02 %
C.3 - EPI EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.....	2,71 %
SUB TOTAL.....	**17,66 %**

GRUPO "D": INCID~ENCIA CUMULATIVA

D.1 - INCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE GRUPO "B".....	23,46 %
D.2 - REINCIDÊNCIA DE "B.12" SOBRE "B1 A B11+C3".....	(***) %
SUB TOTAL.....	**23,46 %**
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS.....	**141,67 %**

(*) Incluso no item A.6

(**) É salário e não encargo (***) Não existe esse acréscimo

.

Jardim Alegre, 30 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Data: 30/01/2026 16:48:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 001/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026

Declaração de Declaração de Compromisso de Utilização de Produtos e Subprodutos de Madeira e de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR

A Empresa PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ 08.036.757/0001-47, por seu representante legal Carlos Eduardo Ribeiro, RG 4.144.151-8 SESP/PR, CPF 980.172.339-49, declara para o fim de qualificação técnica no procedimento licitatório em referência declaro, sob as penas da lei, que para a execução da(s) obra(s) e serviço(s) de engenharia objeto da referida licitação a empresa cumprirá as exigências legais ambientais, e em especial:

1) Somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema

Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, e em conformidade com o Decreto Estadual n.º 4.889, de 31 de maio de 2005, tendo ciência que o não atendimento da presente exigência na fase de execução do contrato poderá acarretar as sanções administrativas previstas nos artigos às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, sem prejuízo das implicações de ordem criminal previstas em Lei.

2) No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a obra será realizada de acordo com a Resolução do CONAMA n.º 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, e com a legislação pertinente do município onde ela será construída.

Jardim Alegre, 30 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

gov.br
Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Data: 30/01/2026 16:51:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 001/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026
Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR
OBJETO: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares, totalizando uma área de 7.850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.

A Empresa PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ 08.036.757/0001-47, por seu representante legal Carlos Eduardo Ribeiro, RG 4.144.151-8 SESP/PR, CPF 980.172.339-49 DECLARA, sob pena de aplicação das sanções administrativas cabíveis e as penas da lei, ser Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no Parágrafo 4º do Artigo 3º da Lei Complementar Federal n.º 123/2006 e suas alterações, e tendo interesse dos benefícios nela contidos para efeitos de licitação, quando e no que couber.

Declara ainda que, não extrapolou a receita bruta máxima relativa ao enquadramento como empresa de pequeno porte, de que trata o art. 3º, II da Lei Complementar nº 123, de 2006, em relação aos valores dos contratos celebrados com a Administração Pública no ano-calendário de realização da licitação.

Jardim Alegre, 30 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Data: 30/01/2026 16:51:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Governo do Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Paraná

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA. **NIRE :** 41205713665 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** PRC2505532163
NIRE (Sede) 41205713665	**CNPJ** 08.036.757/0001-47	**Data de Ato Constitutivo** 29/05/2006	**Início de Atividade** 01/06/2006
Endereço Completo Rua TAPUIAS, Nº 9, SALA TERREO, CENTRO - Jardim Alegre/PR - CEP 86860-000			
Objeto Social CONSTRUCAO DE EDIFICIOS COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA SERVICOS DE ENGENHARIA SERVICOS DE ARQUITETURA TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL.			
Capital Social R$ 60.000,00 (sessenta mil reais) **Capital Integralizado** R$ 60.000,00 (sessenta mil reais)		**Porte** ME (Microempresa)	**Prazo de Duração** Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
CARLOS EDUARDO RIBEIRO	980.172.339-49	R$ 57.000,00	Sócio	S	Indeterminado
LIGIA PESSUTI FRANCISCONI RIBEIRO	025.998.749-20	R$ 3.000,00	Sócio	N	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
CARLOS EDUARDO RIBEIRO	980.172.339-49	

Último Arquivamento			
Data 25/11/2020	**Número** 20206459050	**Ato/eventos** 002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	**Situação** ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 22/12/2025, às 14:01:16 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.pr.gov.br**, com o código **X7UJTUZ**.
Em caso de divergência de dados, solicitar a correção através do "Fale Conosco" (https://www.juntacomercial.pr.gov.br/webservices/jucepar/faleconosco) no prazo de 30 dias da emissão deste documento.

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário-Geral

Cadastro de Inscrições Estaduais

Data/Hora Host CELEPAR
22/12/2025 - 14 00 17

Informações do Contribuinte

Inscrição Estadual	**90569422-78**	**Inscrição CNPJ**	**08.036.757/0001-47**
Nome Empresarial	**Peccil - Planejamentos e Eng da Construcao Civil Ltda**		
Endereço	Rua Pio Xii, 435. Terreo. Centro 86860-000 - Jardim Alegre - PR		
Telefone	(43)3475-2448		
E-mail	NÃO CADASTRADO		
Atividade Econômica Principal	4744-0/99 - Comercio Varejista de Materiais de Construcao em Geral		
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s)	4299-5/01 - Construcao de Instalacoes Esportivas e Recreativas 2511-0/00 - Fabricacao de Estruturas Metalicas		
Características do Estabelecimento	Unidade Produtiva com Atividade no Local		
Formas de Atuação	Estabelecimento Fixo(Loja, Posto de Combustível, Etc)		
Início das Atividades	08/2011	**Encerramento das Atividades**	02/2021
Código SRP Atual:	8.1011.112 - Desde 02/2024		
Situação Cadastral Atual:	Baixado - Desde 02/2024		
Regime Pagamento Atual:	1011.112 - Regime Normal / Normal - Dia 12 do Mes+1 - Desde 06/2018		
SPED (EFD, NF-e, CT-e, NFC-e):	Maiores informações clique aqui		

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

CNPJ: 08.036.757/0001-47
Certidão nº: 5400502/2026
Expedição: 26/01/2026, às 20:03:06
Validade: 25/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que o CNPJ sob o nº **08.036.757/0001-47**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
Certidão expedida sem indicação do nome/razão social, tendo em vista que o CPF/CNPJ consultado não figura na última versão da base de dados da Receita Federal do Brasil - RFB enviada ao Tribunal Superior do Trabalho - TST. Para saber a situação desse CPF/CNPJ, consulte o sítio da RFB (www.receita.fazenda.gov.br).
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM ALEGRE
Secretaria municipal de Fazenda

DEPARTAMENTO DE ARRECADAÇÃO MUNICIPAL

ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO PROVISÓRIO Nº 63 / 2026

A PREFEITURA DO MUNICIPIO DE JARDIM ALEGRE, por força da lei municipal nº 426/00 de 28 de Dezembro de 2000, concede o presente ALVARA DE LICENÇA, LOCALIZAÇÃO E/OU FUNCIONAMENTO. de acordo com o despacho exarado na declaração para fins de inscrição nos cadastros de:

399 **PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

CNPJ/CPF: 08.036.757/0001-47

Localização:

R - Tapuias, 9 CEP: 86860-000

Bairro: CENTRO COMPLEMENTO:

Horário de Funcionamento:

DOCUMENTOS

CNPJ/CPF: 08.036.757/0001-47 **Inscrição Estadual:** N

Observação Complementar:

ATIVIDADE(S)

4110700	Incorporação de empreendimentos imobiliários
7119701	Serviços de cartografia, topografia e geodésia
4930202	Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças,
7111100	Serviços de arquitetura
2511000	Fabricação de estruturas metálicas
4744099	Comércio varejista de materiais de construção em geral
4299501	Construção de instalações esportivas e recreativas
7112000	Serviços de engenharia
4120400	Construção de edifícios

VALIDO ATÉ 02/03/2026

ANA MARIA R. MAZIEIRO
Diretora de Tributação e Fiscalização
CPF: 037.189.939-70 RG: 7.721.774-6
Portaria 033/2022

Departamento de Tributação

OBS: O presente ALVARÁ é pessoal, intransferivel e deverá ser afixado obrigatóriamento em local bem visível.

Praça Mariana Leite Felix, 800 - **Fone (43) 3475-1256 -** Cep 86860-000 - Jardim Alegre - Paraná
E-mail: tributacao@jardimalegre.pr.gov.br

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Positiva de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 12070/2026 Validade: 06/03/2026

Razão social:
PECCIL - PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ:
08.036.757/0001-47

Num. Registro:
47929

Data do Registro:
24/04/2009

Capital Social:
R$ 60.000,00

Endereço:
RUA TAPUIAS, 09, TERREO, CENTRO

CEP:
86860-000

Cidade:
JARDIM ALEGRE-PR

Nº da Alteração Contratual:
2

Data da última alteração:
25/11/2020

Objetivo Social:
Comércio varejista de materiais de construção; Construção de instalações esportivas e recreativas; Fabricação de estruturas metálicas; Serviços de cartografia, topografia e geodésia; Serviços de engenharia; Serviços de arquitetura; Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional.

Restrição de atividade:
"As atividades técnicas da empresa estão circunscritas às atribuições de seu responsável técnico"

Possui débitos de anuidade parcelados
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 08.036.757/0001-47

NOME CIVIL: CARLOS EDUARDO RIBEIRO

Carteira: PR-62139/D - Data de expedição: 22/02/2001

Desde 21/01/2009 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 33628/2026, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).
Emitida via Internet em 02/02/2026 10:25:35

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 08.036.757/0001-47

Razão Social: PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA.

Endereço: RUA TAPUIAS 9 SALA TERREO / CENTRO / JARDIM ALEGRE / PR / 86860-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:30/01/2026 a 28/02/2026

Certificação Número: 2026013004321449640760

Informação obtida em 02/02/2026 09:59:59

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

CAPACIDADE FINANCEIRA 2023

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem à real situação da empresa. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social. Declaramos, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo órgão licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

São as demonstrações:

Tipo de índice	Valores em reais	Índice
Liquidez geral (LG) LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)	147.855,77 2.984,81	49,53
Liquidez Corrente (LC) LC= AC / PC	147.855,77 2.984,81	49,53
Solvência Geral SG=(AC + AP + RLP)/ PC + ELP	147.855,77 +147.855,77 2.984,81	99,07

AC – ativo circulante;	RLP – realizável a longo prazo;
AP – ativo permanente;	ELP – exigível a longo prazo.
PC – passivo circulante;	PNC – passivo não circulante

Jardim Alegre, 27 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Data: 27/01/2026 10:37:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
IDNEI SERENATO
Data: 27/01/2026 12:18:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

CAPACIDADE FINANCEIRA 2024

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem à real situação da empresa. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social. Declaramos, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo órgão licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

São as demonstrações:

Tipo de índice	Valores em reais	Índice
Liquidez geral (LG) LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)	162.484,68 3.764,00	43,16
Liquidez Corrente (LC) LC= AC / PC	162.484,68 3.764,00	43,16
Solvência Geral SG=(AC + AP + RLP)/ PC + ELP	162.484,68 + 162.484,68 3.764,00	86,33

AC – ativo circulante;	RLP – realizável a longo prazo;
AP – ativo permanente;	ELP – exigível a longo prazo.
PC – passivo circulante;	PNC – passivo não circulante

Jardim Alegre, 27 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Data: 27/01/2026 10:37:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
IDNEI SERENATO
Data: 27/01/2026 12:19:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 001/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026

CAPACIDADE OPERACIONAL FINANCEIRA

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR

A Empresa PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ 08.036.757/0001-47, por seu representante legal Carlos Eduardo Ribeiro, RG 4.144.151-8 SESP/PR, CPF 980.172.339-49, DECLARA, nos termos do § 8º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, e sob as penas da lei, que a pessoa jurídica PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ 08.036.757/0001-47, por mim legalmente representada, não possui compromissos assumidos no momento, que importam diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, calculada esta em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação.

Jardim Alegre, 30 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Data: 30/01/2026 16:48:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SINTEGRA
Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Paraná

IDENTIFICAÇÃO

Cadastro atualizado até a data da consulta **Data/Hora Host CELEPAR 02/02/2026 - 09:03:42**

CNPJ:	08.036.757/0001-47	**Inscrição Estadual:**	90569422-78
Nome Empresarial:	PECCIL - PLANEJAMENTOS E ENG DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA		

ENDEREÇO

Logradouro:	RUA PIO XII		
Número:	435	**Complemento:**	TERREO
Bairro:	CENTRO		
Município:	JARDIM ALEGRE	**UF:**	PR
CEP:	86.860-000	**Telefone:**	(43)3475-2448
E-mail:	NÃO CADASTRADO		

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Atividade Econômica Principal:	4744099 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s):	4299501 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 2511000 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS
Início das Atividades:	08/2011
Situação Atual:	
Situação Cadastral:	BAIXADO - DESDE 02/2024
Regime Tributário:	REGIME NORMAL / NORMAL - DIA 12 DO MES+1
SPED (EFD, NF-e, CT-e):	Maiores informações clique aqui

OBSERVAÇÃO: Os dados acima são baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Consultar novo contribuinte do Paraná

Acessar cadastro de outros Estados

FAIXA DE % PARA ÚLTIMA MEDIÇÃO (MÍNIMO)
OBRAS DE ENGENHARIA

VALORES DOS CONTRATOS		%	ÚLTIMA MEDIÇÃO (VALOR MÍNIMO)	
INICIAL	FINAL		INICIAL	FINAL
-	150,000.00	15%	-	22,500.00
150,001.00	300,000.00	13%	19,500.13	39,000.00
300,001.00	500,000.00	12%	36,000.12	60,000.00
500,001.00	1,000,000.00	10%	50,000.10	100,000.00
1,000,001.00	1,500,000.00	9%	90,000.09	135,000.00
1,500,001.00	2,000,000.00	8%	120,000.08	160,000.00
2,000,001.00	2,500,000.00	7%	140,000.07	175,000.00
2,500,001.00	3,000,000.00	6%	150,000.06	180,000.00
3,000,001.00	3,500,000.00	5%	150,000.05	175,000.00
3,500,001.00	4,000,000.00	5%	175,000.05	200,000.00
4,000,001.00	4,500,000.00	5%	200,000.05	225,000.00
4,500,001.00	5,000,000.00	5%	225,000.05	250,000.00
5,000,001.00	5,500,000.00	5%	250,000.05	275,000.00
5,500,001.00	6,000,000.00	5%	275,000.05	300,000.00
6,000,001.00	6,500,000.00	5%	300,000.05	325,000.00
6,500,001.00	7,000,000.00	5%	325,000.05	350,000.00
7,000,001.00	7,500,000.00	5%	350,000.05	375,000.00
7,500,001.00	8,000,000.00	5%	375,000.05	400,000.00

Acima de R$ 3,00 milhões será de 5,0% o percentual mínimo para última medição.

Para a conclusão da medição final do contrato, TODOS OS ENSAIOS TECNOLÓGICOS, deverão estar 100% APROVADOS pela fiscalização municipal e pela Supervisão do Paranacidade (preferencialmente até a penúltima medição).

REGRA DOS CONTRATOS DE ILUMINAÇÃO

Última medição não pode ser inferior a 25% do valor contratual (desde 2020).

opcional em inserir a logomarca da empresa nessa primeira linha

PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Município:	RIO BOM		SAM	53	Data da Proposta		Nº dias para início Obra		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	66	Valor Total da Proposta da Empresa		R$ 850,000.00	100.00%
Projeto :	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1	Data	2/2/2026	Dias	30	Data	3/14/2026	Sigla	PAM	Nº		nº dias	180	Ok o nº de DIAS					
Quantidade:	7,850.83	m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																		Valor Total	850,000.00	100.00%
GRUPO	SERVIÇOS		N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																	Nº DE	TOTAL	% S/
ITEM	ok		6	1	2	3	4	5	6												ETAPAS	ITEM (R$)	TOTAL
Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:			180	30	30	30	30	30	30														
	Data Início			14/3/26	14/4/26	15/5/26	15/6/26	16/7/26	16/8/26														
	Data Fim			13/4/26	14/5/26	14/6/26	15/7/26	15/8/26	15/9/26														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		%	100.00																	1	**5,330.12**	0.01
2	TERRAPLENAGEM		%																				
3	DRENAGEM		%																				
4	BASE / SUB-BASE		%																				
5	REVESTIMENTO		%	30.93	29.81	24.05			15.21												4	**651,324.97**	0.77
6	MEIO-FIO E SARJETA		%																				
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		%	5.14	5.01	6.59	3.94	54.09	25.23												6	**119,965.20**	0.14
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		%				33.45		66.55												2	**18,488.77**	0.02
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		%																				
10	SERVIÇOS DIVERSOS		%				63.48		36.52												2	**16,943.67**	0.02
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		%	31.87	31.87	12.09	12.09	12.09													5	**37,947.27**	0.04
	TOTAIS																					850,000.00	1.00

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES	MEDIÇÕES / ETAPAS (R$)																		Nº DE	TOTAL	% S/
			R$	1	2	3	4	5	6												ETAPAS	ITEM	ITEM
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	5,330.12																	1	5,330.12	0.63%
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$																				
3T	DRENAGEM	TESOURO	R$																				
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$																				
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	201,483.37	194,135.29	156,615.75			99,090.56												4	651,324.97	76.63%
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$																				
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$	6,161.21	6,010.64	7,910.78	4,721.30	64,888.22	30,273.05												6	119,965.20	14.11%
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$				6,184.52		12,304.25												2	18,488.77	2.18%
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$																				
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$				10,755.60		6,188.07												2	16,943.67	1.99%
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	12,094.11	12,094.11	4,586.35	4,586.35	4,586.35													5	37,947.27	4.46%
T	TOTAIS	TESOURO	R$	225,068.81	212,240.05	169,112.88	26,247.77	69,474.57	147,855.93													850,000.00	100.00%
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R$	225,068.81	212,240.05	169,112.88	26,247.77	69,474.57	147,855.93													850,000.00	100.00%
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R$	26.48%	24.97%	19.90%	3.09%	8.17%	17.39%													850,000.00	100.00%
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R$	26.48%	51.45%	71.34%	74.43%	82.61%	100.00%													**OK**	**OK**

Nome da Empresa: PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ: 08.036.757/0001-47

Rresentante da Empresa:	Assinatura:	Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:	Assinatura:	data:
CARLOS EDUARDO RIBEIRO		CARLOS EDUARDO RIBEIRO - CREA PR-62.139/D		02/02/2026 - Mon

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 05/02/2026 - Thu

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA

Município:	RIO BOM	SAM	53
Projeto :	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE nº	1
Nome da Empresa:	PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	CNPJ	08.036.757/0001-47
Representante Legal:	CARLOS EDUARDO RIBEIRO	Data da Proposta:	02/02/2026 - Mon

SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		5,330.12	5,330.12	0.63%
2	TERRAPLENAGEM				
3	DRENAGEM				
4	BASE / SUB-BASE				
5	REVESTIMENTO	141,340.07	509,984.90	651,324.97	76.63%
6	MEIO-FIO E SARJETA				
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	56,713.10	63,252.10	119,965.20	14.11%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	4,894.15	13,594.62	18,488.77	2.18%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
10	SERVIÇOS DIVERSOS	16,876.47	67.20	16,943.67	1.99%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	33,023.73	4,923.54	37,947.27	4.46%
	TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA DA EMPRESA	252,847.52	597,152.48	850,000.00	100.00%
		29.75%	70.25%		

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE RECAPE - PROPOSTA

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	RIO BOM		PRIORIDADE Nº 66	SAM	53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS			LOTE nº	1
Local da Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			05/02/2026 - Thu
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	06	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.			

Valor GLOBAL do projeto:	R$ 910,512.76	Valor total Mão de Obra:	R$ 270,623.53 29.72%	Valor total dos Materiais:	R$ 639,889.23 70.28%
Valor GLOBAL da PROPOSTA: Empresa Participante: PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	R$ 850,000.00	Valor total Mão de Obra:	R$ 252,847.52 29.75%	Valor total dos Materiais:	R$ 597,152.48 70.25%
Menor Preço (desconto calculado)...	(6.65 %)	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? SIM			

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	180	R$ 850,000.00	
Medição 1 - Início	30	R$ 225,068.81	LAVAGEM DAS RUAS DR REBOUÇAS E AIRTON SENNA DA SILVA, PINTURA, REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 2	30	R$ 212,240.05	LAVAGEM DAS RUAS PRAÇA E JOEL ROCHA DE SENE COM JOSÉ CORDEIRO, PINTURA REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 3	30	R$ 169,112.88	LAVAGEM DA RUA SANTO ANDRÉ, PINTURA, REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 4	30	R$ 26,247.77	CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO E PLACAS
Medição 5	30	R$ 69,474.57	CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO, PLACAS E ENSAIOS
Medição 6	30	R$ 147,855.93	CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO, PLACAS E ENSAIOS

Representante da Empresa (Assinatura Digital):	Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):	Data da Proposta:
CARLOS EDUARDO RIBEIRO	CARLOS EDUARDO RIBEIRO - CREA PR-62.139/D	02/02/2026 - Mon

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO

Município:	RIO BOM		SAM	53	
Projeto :	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1	
SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R$) - PM TOTAIS	Grandes Ìtens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		6,258.44	6,258.44	0.69%
2	TERRAPLENAGEM				
3	DRENAGEM				
4	BASE / SUB-BASE				
5	REVESTIMENTO	151,298.32	546,016.68	697,315.00	76.59%
6	MEIO-FIO E SARJETA				
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	60,661.32	67,714.78	128,376.10	14.10%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	5,239.42	14,555.14	19,794.56	2.17%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
10	SERVIÇOS DIVERSOS	18,067.30	72.80	18,140.10	1.99%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	35,357.17	5,271.39	40,628.56	4.46%
		270,623.53	639,889.23	910,512.76	100.00%
		29.72%	70.28%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)	1,106.00	ton	553.00

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	05/02/2026 - Thu
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE RECAPE - EDITAL

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	RIO BOM	PRIORIDADE Nº 66	SAM	53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1
Local da Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		05/02/2026 - Thu
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	06	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.		

Valor GLOBAL do projeto:	R$ 910,512.76	Valor total Mão de Obra:	R$ 270,623.53 29.72%	Valor total dos Materiais:	R$ 639,889.23 70.28%

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	180	R$ 850,000.00	
Medição 1 - Inicio	30	R$ 225,068.81	LAVAGEM DAS RUAS DR REBOUÇAS E AIRTON SENNA DA SILVA, PINTURA, REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 2	30	R$ 212,240.05	LAVAGEM DAS RUAS PRAÇA E JOEL ROCHA DE SENE COM JOSÉ CORDEIRO, PINTURA REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 3	30	R$ 169,112.88	LAVAGEM DA RUA SANTO ANDRÉ, PINTURA, REPERFILAMENTO E CBUQ
Medição 4	30	R$ 26,247.77	CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO E PLACAS
Medição 5	30	R$ 69,474.57	CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO, PLACAS E ENSAIOS
Medição 6	30	R$ 147,855.93	CALÇADAS, PINTURA, PAISAGISMO, PLACAS E ENSAIOS

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO - CREA PR-17326/D - ART/RRT Nº 1720240000001	MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII

URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº

IMPOSTOS		
	ISS =	2.50
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	
	TOTAL =	**6.15**

TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01	3.45
RISCOS	0.56	0.85
SEGUROS E GRANTIAS	0.40	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.11	0.85
LUCRO	7.30	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**21.35**	**15.28**

BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)

BDI (OBRA)	21.35%

BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15.28%

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII

RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

IMPOSTOS		
	ISS =	2.50
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	
	TOTAL =	**6.15**

TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01	3.45
RISCOS	0.56	0.85
SEGUROS E GRANTIAS	0.40	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.11	0.85
LUCRO	7.30	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**21.35**	**15.28**

BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)

BDI (OBRA)	**21.35%**
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**15.28%**

Representante da Empresa (Assinatura Digital):	Data da Proposta:
CARLOS EDUARDO RIBEIRO	02/02/2026 - Mon

Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):

CARLOS EDUARDO RIBEIRO - CREA PR-62.139/D

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

Município: **RIO BOM** — Prioridade: **66**

Projeto **RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS** — SAM: **53**

Local: **RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO** — Lote: **1**

Destinos	Materiais	Origem	Sigla Transporte	Comercial x; x1 = Pav.	Comercial x2 = Ñ pav.	Local x; x1 = Pav.	Local x2 = Ñ pav.	
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo parada ônibus	(1)	CCC	0.00	0.00			
	Areia	Areal -	LCB			160.00	1.50	areal
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Paralelepípedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	pedreira
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			6.70	9.80	pedreira
	Cal hidratada / virgem	(7)	CCC	378.00	1.50			Origem da Fábrica
	CAP-50/70	(4)	MAQ	349.00	1.50			CAP
	Cimento Portland - ensacado	(5)	CCC	349.00	1.50			Origem da Fábrica
	Cimento Portland - granel (silo)	(5)	CCS	349.00	1.50			Origem da Fábrica
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)	LMF			0.00	0.00	
	Concreto Usinado	(2)	LMC			6.70	9.80	
	EAI / CM-30	(4)	MAF	349.00	1.50			cap
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	MAF	349.00	1.50			Emulsão
	Gabião galvanizado	(3)	CCC	0.00	0.00			
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			23.00	0.00	pedreira
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			26.00	0.00	
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			21.00	0.00	Massa FRIO
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			22.00	0.00	Massa quente
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			4.00	0.00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			3.00	0.00	
	Solo argiloso	(2)	LCB			17.00	0.00	
	Tijolos	(2)	LCC			11.00	1.00	
	Trilhos/chapas	(3)	LCC					
	Fincadinha de concreto	(2)	LCC			16.00	0.00	
	Lajotas de Concreto	(2)	LCC			29.00	0.00	
	Meio-fio	(2)	LCC			28.00	0.00	
	Paver ou Bloket	(2)	LCC			32.00	0.00	
	Tubo	(1)	LCC			24.00	0.00	Tubos
DESTINO: FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal	LCC			27.00	0.00	
	Brita	Pedreira	LCC			33.00	0.00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	349.00	1.50			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			160.00	1.50	
	Brita	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			6.70	9.80	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	MAQ	349.00	1.50			
	Cal hidratada CH-1	(7)	CCC	378.00	1.50			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	MAF	349.00	1.50			Emulsão
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			27.00	0.00	
	Brita	Pedreira	LCB			33.00	0.00	
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			14.00	0.00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	561.00	0.00			

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Obs:

Local	Origem
(1)	Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
(2)	Comércio local ou próximo
(3)	Curitiba
(4)	Repar-Araucária
(5)	Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
(6)	Curitiba (CT), Araucária
(7)	Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

PAM 2026	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID												RECAPE - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV															
Município:	RIO BOM			SAM	53	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	66	Repasse do Concedente		R$	910,512.76	100.00%			
Projeto :	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS			LOTE nº	1	Data	2/2/2026	Dias	30	Data	3/14/2026	Sigla	PAM	Nº		nº dias	180	Ok o nº de DIAS		Contrapartida do Proponente							
Quantidade:	7,850.83	m2		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																		Valor Total		910,512.76		100.00%	
GRUPO ITEM	SERVIÇOS		N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																		Nº DE ETAPAS		TOTAL ITEM (R$)		% S/ TOTAL	
		ok	6	1	2	3	4	5	6																		
	Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:		180	30	30	30	30	30	30																		
	Data Início			14/3/26	14/4/26	15/5/26	15/6/26	16/7/26	16/8/26																		
	Data Fim			13/4/26	14/5/26	14/6/26	15/7/26	15/8/26	15/9/26																		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		%	100.00																		1		6,258.44		0.01	
2	TERRAPLENAGEM		%																								
3	DRENAGEM		%																								
4	BASE / SUB-BASE		%																								
5	REVESTIMENTO		%	30.93	29.81	24.05			15.21													4		697,315.00		0.77	
6	MEIO-FIO E SARJETA		%																								
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		%	5.14	5.01	6.59	3.94	54.09	25.23													6		128,376.10		0.14	
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		%				33.45		66.55													2		19,794.56		0.02	
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		%																								
10	SERVIÇOS DIVERSOS		%				63.48		36.52													2		18,140.10		0.02	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		%	31.87	31.87	12.09	12.09	12.09														5		40,628.56		0.04	
	TOTAIS																							910,512.76		1.00	

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES		MEDIÇÕES / ETAPAS (R$)																		Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
			R$	1	2	3	4	5	6															
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	6,258.44																		1	6,258.44	0.69%
1C		CONTRAPARTIDA	R$																					
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$																					
2C		CONTRAPARTIDA	R$																					
3T	DRENAGEM	TESOURO	R$																					
3C		CONTRAPARTIDA	R$																					
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$																					
4C		CONTRAPARTIDA	R$																					
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	215,710.11	207,843.18	167,674.38			106,087.34													4	697,315.01	76.58%
5C		CONTRAPARTIDA	R$																					
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$																					
6C		CONTRAPARTIDA	R$																					
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$	6,593.18	6,432.06	8,465.42	5,052.32	69,437.61	32,395.53													6	128,376.12	14.10%
7C		CONTRAPARTIDA	R$																					
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$				6,621.30		13,173.25													2	19,794.55	2.17%
8C		CONTRAPARTIDA	R$																					
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$																					
9C		CONTRAPARTIDA	R$																					
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$				11,515.08		6,625.02													2	18,140.10	1.99%
10C		CONTRAPARTIDA	R$																					
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	12,948.66	12,948.66	4,910.41	4,910.41	4,910.41														5	40,628.55	4.46%
11C		CONTRAPARTIDA	R$																					
T	TOTAIS	TESOURO	R$	241,510.39	227,223.90	181,050.21	28,099.11	74,348.02	158,281.14														910,512.77	100.00%
C		CONTRAPARTIDA	R$																					
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R$	241,510.39	227,223.90	181,050.21	28,099.11	74,348.02	158,281.14														910,512.77	100.00%
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R$	26.52%	24.96%	19.88%	3.09%	8.17%	17.38%														910,512.77	100.00%
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R$	26.52%	51.48%	71.36%	74.45%	82.62%	100.00%														CORRIGIR	OK

Resp. Técnico:	Assinatura:	Prefeito(a):	Assinatura:	data:
SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO - CREA PR-17326/D - ART/RRT Nº 1720240000001		MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE		

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	05/02/2026 - Thu

DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇAPAV - RECAPE

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Uso EXCLUSIVO desta planilha somente em CONVÊNIOS com as Secreta
Fomento Paraná (SFM) e sob análise do PARANACIDADE.

Não sendo permitido licitar em projetos com recursos próprios da Pref
outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o Paranacic
Direito Autorais do PARANACIDADE.

Clique no ícone ao lado para acessar o vídeo orientativo para o preenchimento da OrçaPAV.

Quem assinará o cronograma e o orçamento?

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Município:	RIO BOM 308		Cód_SAM_Munic.: 269	PRIORIDADE :	66		
Nome do Prefeito(a):	MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE			SAM :	53		
Projeto :	4	Tipo de Projeto:	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE:	1		
Local da Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO			Fonte do Recurso:	PAM 1		
Área TOTAL do PROJETO:	7,850.83 m2			CONVÊNIO Nº			
Nome do Projetista:	SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO			CREA OU CAU Nº:	CREA PR-17326/D	Nº ART / RRT do Projeto: 1720240000000	Marque com "X" para o Projetista ou
Nome do Orçamentista:	SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO			CREA OU CAU Nº:	CREA PR-17326/D	Nº ART / RRT do Orçamento: 1720240000001	X Marque com "X" para o Orçamentista
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				########	<<<= DIGITAR "MANUALMENTE" A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDADE		

Prazo de Execução do Projeto (dias): 180 dias (mínimo de 180 dias).

Número de MEDIÇÕES / ETAPAS para execuções e medições do CRONOGRAMA (mínimo de 6 e o RECOMENDADO será até 18 Etapas):

ok	6	1	2	3	4	5	6												

Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA (observar que cada ETAPA será a medição da obra :. Preferencialmente igual a 30 dias - não recomendado ser menor que 15 dias e nem maior que 40 dias para cada etapa):

ok	180	30	30	30	30	30	30												

As ETAPAS são conjunto de EVENTOS e são destinados para as medições numa periodicidade em torno de 30 dias. Podendo ser com menor número de dias para adequar o projeto dentro das características do TCE para o início da obra.

Versão da planilha (ref. DER-PR Março/2025 Sem Desoneração) : v04 de 26/06/2025 - 10:05h

Inclusão do Plano de Amostragem dos ensaios tecnológicos.

ORIENTAÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DAS INFORMAÇÕES NAS CÉLULAS
(Favor LER as instruções para o preenchimento deste arquivo)

Células de cor de fundo "verde" destinado às Prefeituras e Projetistas	Células de cor de fundo "azul claro" destinado às EMPRESAS participantes da licitação	Células CINZAS das ETAPAS são EDITÁVEIS pela Prefeitura e pela EMPRESA, somente nas RUAS (abas azuis) e exceto na GLOBAL_PAV.

DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO LICITATÓRIO

Caso a EMPRESA PARTICIPANTE use esteja usando essa planilha para elaboração da PROPOSTA, o responsável deverá selecionar "SIM" abaixo:

Nome da Empresa:	PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	CNPJ:	08.036.757/0001-47	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA?	1
Representante Empresa:	CARLOS EDUARDO RIBEIRO	Data da Proposta:	##########	Nº de Dias para início da obra	30
Resp. Téc. Empresa:	CARLOS EDUARDO RIBEIRO	CREA OU CAU Nº:	CREA PR-62.139/D		

Observações: O prazo de 180 dias NÃO PODERÁ SER ALTERADO. Mas poderá ajustar o NÚMERO DE ETAPAS. Não podendo ser MENOR que 6 (seis) e o recomendado não passar de 18 etapas.

Não pode lançar na 1ª ETAPA apenas PLACA DE OBRA, pois isso não caracteriza início de obra pelos critérios do TCE. Deverá conter também a TERRAPLENAGEM e DRENAGEM.

Caso hajam divergências nos quantitativos na PROPOSTA DA EMPRESA com relação ao EDITAL publicado, a Empresa será DESCLASSIFICADA do processo LICITATÓRIO.

Esta planilha deverá ser encaminhada digitalmente no FORMATO EXCEL para a Comissão de Licitação Municipal e a sua impressão assinada para sua conferência.

Documentos a serem apresentados pelas Empresas Participantes e assinadas digitalmente:

- é Planilha da Cartilha em formato Excel com os preços unitários e demais informações da proposta (conferência das quantidades licitadas pela comissão de licitação e pelo Paranacidade);
- é Planilha orçamentária – GLOBAL em PDF com os preços unitários, desconto e assinado digitalmente;
- é Cronograma da Empresa por etapas em PDF;
- é Etapas da planilha orçamentária do GLOBAL em PDF com suas quantidades ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado;
- é Descrições das Etapas ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado em PDF;
- é Carta proposta pela Empresa com valor GLOBAL e a sua validade.

ANEXO V

Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra

Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**		
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-Enfermidade		
B4	13º Salário		
B5	Licença Paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de Chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A**		
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A**		
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B		
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**		
TOTAL (A+B+C+D)			

OBSERVAÇÕES:

Empresa:	PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	Data da Proposta:	02/02/2026 - Mon

CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Representante Empresa:

CARLOS EDUARDO RIBEIRO
Resp. Téc. Empresa:

Informações sobre a planilha OrçaPAV

Custos dos ENSAIOS LABORATORIAIS - DAER/RS

Adotando os preços do DAER/RS desde 2019, porém as atualizações não têm acompanhado no mesmo ritmo do DER-PR, sendo necessário adotar índices oficiais para as correções monetárias, mantendo sempre a referência oficial, mesmo que defasado nas suas atualizações. No link abaixo consta a tabela de tarifas do **DAER de janeiro/2022**, porém os **custos dos ensaios laboratoriais referem-se ao de maio/2019**.

Link da tabela: https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202207/26161452-tabela-de-taxas-e-tarifas-daer-2022-1.pdf

Foi corrigido para a tabela da OrçaPAV de fevereiro/2023, a penúltima do DER-PR, adotando o índice INCC-DI-FGV, que no período de maio/2019 a fevereiro/2023, um acréscimo de 39,87%. Foi utilizado para a correção de vários serviços com esse índice demonstrado na planilha anexa (Serviços_Ensaios_DAER_RS_usados_na_OrçaPAV_Paranacidade.xlsx), pois nessa época se adotava o INCC-DI-FGV para cálculos de reajustes e reequilíbrio contratuais.

Comparando a variação dos índices SINAPI e INCC-DI-FGV para o período de maio/2019 a fevereiro/2023, observamos que o índice SINAPI variou 72,70%, enquanto o índice INCC-DI-FGV variou 39,87%. Apesar das diferenças dos percentuais entre os índices, acreditamos que não houve nenhum prejuízo ao erário, por adotar o índice INCC-DI-FGV, aos valores dos custos dos ensaios da tabela do DAER-RS atualizado para a planilha orçamentária do Paranacidade e em seguida utilizado o índice SINAPI para a correção de fevereiro/23 para setembro/23 com variação de 3,86%.

Como dependemos das atualizações dos custos rodoviários do DER-PR, mantemos os preços da planilha orçamentária da OrçaPAV de setembro/2023 e demais fontes oficiais como a SINAPI no mesmo período do DER-PR.

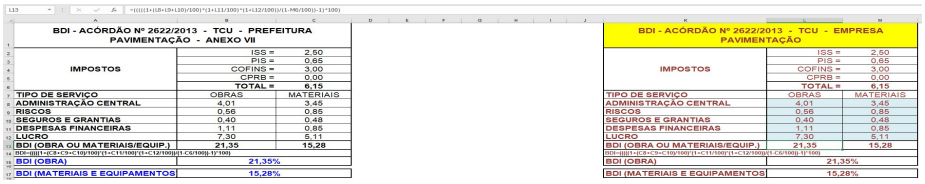
As nossas planilhas orçamentárias encontram-se no nosso site pelo link abaixo:
https://www.paranacidade.org.br/Pagina/ORIENTACOES-AOS-MUNICIPIOS-DAS-ACOES-SFMPAM

A disposição para quaisquer informações sobre o Paranacidade.
Curitiba, 09/07/2024

BDI da Empresa

Desde 19/01/2024 incluímos a parte da proposta da empresa na mesma planilha do projeto aprovado para licitação.

Para que o BDI do projeto não fosse alterado no processo licitatório, dando liberdade para a empresa propor o seu BDI, fizemos o BDI da empresa separado. A proposta inicial foi com os mesmos valores do projeto para a empresa.



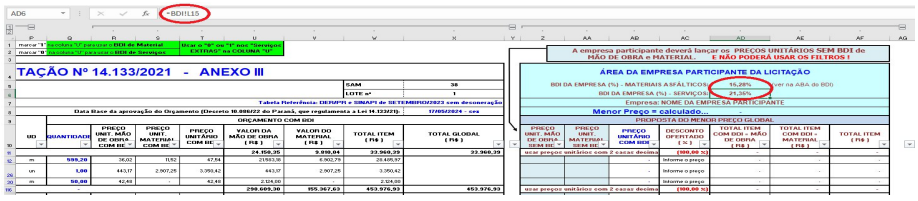
BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII

IMPOSTOS		
	ISS =	2,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	0,00
	TOTAL =	6,15
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	21,35	15,28
BDI (OBRA)	21,35%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA PAVIMENTAÇÃO

IMPOSTOS		
	ISS =	2,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	0,00
	TOTAL =	6,15
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	21,35	15,28
BDI (OBRA)	21,35%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

O BDI da Empresa é aplicado no cálculo da proposta da empresa, na aba da "Cartilha_GLOBAL_PAV", nas células "AD5" e "AD6", que incidirão nas fórmulas dos custos unitários da empresa, nos subtotais e totais da proposta da empresa entre as colunas "AB" até "AF".



Por esses motivos que separamos os BDI do projeto e da proposta da EMPRESA.

Antes de 19/01/2024 a prefeitura recebia uma planilha de serviços em Excel simples sem fórmulas e as empresas tinham que preencher suas próprias planilhas e apresentar os seus BDI's separadamente.

Atenciosamente
Curitiba, 16/07/2024

BDI de Materiais Asfálticos a Quente (CAP, CAP com borracha)

Por orientação do TCE-PR, através do Acordão nº 2622/2013, com a citação da Portaria nº 319 do DNIT, que será utilizado o BDI de Materias no custo do transporte tipo "MAQ": "Observa-se que inclusive o transporte do material betuminoso apresenta característica de mera intermediação por parte da contratada para execução de obras rodoviárias. Acertadamente, o Dnit adotou a taxa de BDI reduzida também para o transporte de materiais betuminosos, conforme Portaria Dnit 319/2012."

Link abaixo do Acordão do TCU:

https://pesquisa.apps.tcu.gov.br/documento/acordao-completo/*/NUMACORDAO%253A2622%2520ANOACORDAO%253A2013%2520COLEGIADO%253A%2522Plen%25C3%25A1rio%2522/DTRELEVANCIA%2520desc%252C%2520NUMACORDAOINT%2520desc/0

A partir da versão 33 da OrçaPAV, será adotado o BDI de Material para o transporte de MAQ.

Curitiba, 25/07/2024

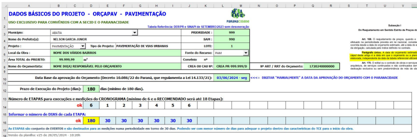
Anexo V - Encargos Sociais

A empresa participante deverá apresentar o Anexo V dos Encargos Sociais, que possui uma aba específica para facilitar o preenchimento desse anexo.

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-encargos-sociais-memorias-de-calculo/MEMORIA_DE_CALCULO_ENC_SOCIAIS_A_PARTIR_DE_NOVEMBRO_2019.pdf

14.13/2024.02	
USO EXCLUSIVO PARA CONVÊNIOS COM O PARANACIDADE	PARANACIDADE

1º Passo Preencher os dados básicos do projeto, que ajudarão no preenchimento das "abas" da planilha orçamentária.
As células em "verde" e em "azul claro" estão disponíveis para a inserção dos dados do projeto.
Sendo as células em "verde" destinado aos **PROJETISTAS** e em "azul claro" com **caracteres na côr bordô** são destinadas para as **EMPRESAS PARTICIPANTES da LICITAÇÃO.**
Selecionar o tipo de Projeto pela caixa de selação na célula "B5".
Informar o local da obra e a **Área Total do Projeto** na célula "**B7**".
O projetista precisará preencher o **prazo da obra** na célula "**D12**", o número de **ETAPAS** na célula "**D14**" e distribuir o número de DIAS para cada **ETAPA** até **igualar o PRAZO DA OBRA**. O mínimo será de 6 etapas e recomendamos não passar de 18 etapas.
Na **DATA DA APROVAÇÃO do projeto**, **deverá ser DIGITADA** na célula "**L10**" a DATA e **APAGAR a função HOJE()**.
Selecionar a **Fonte de Recurso** (PAM, SFM, Outros) na linha 6 - célula "**L6**".

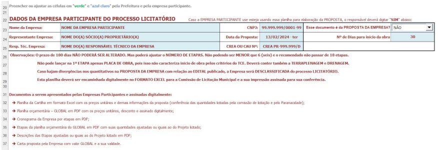


A versão desta planilha encontra-se na linha 18 da aba "Dados_Obra", que serve como referência da revisão da planilha.
As nossas **ETAPAS** representam um **conjunto de eventos** e cada ETAPA refere-se a **uma MEDIÇÃO**, compreendido num **período em torno de 30 dias**.

O prazo mínimo dos projetos será de 180 dias e/ou 6 ETAPAS. E preferencialmente não ultrapassar **em 18 etapas para o cronograma e que cada etapa tenha 30 dias de execução.**

A Empresa participante tem a responsabilidade em **não alterar qualquer quantidade do projeto**, e **nem alterar os preços unitários do Edital de Licitação**.
Esse alerta acima é caso alguma empresa desproteja as pasta sem a autorização da Prefeitura ou do Paranacidade.
Não poderá aparecer na planilha apresentada pela Empresa serviços com preços unitários com "**ZERO**" de quantidade.
Todas as aba de planilhas são protegidas para a segurança das informações.
A disponibilidade deste arquivo será para facilitar o lançamento da proposta da Empresa, utilizando a planilha do projeto aprovado.
Contribuindo na agilidade e formulação das propostas das Empresas participantes.
Esta planilha contém fórmulas de arredondamento, que facilitam no cálculo vinculado ao sistema de monitoramento das obras (SAM) do Paranacidade.

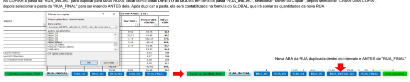
Os responsáveis pela Empresa deverá preencher os dados na aba dos "Dados_Obra" e **alterar o status deste DOCUMENTO** para "**SIM**" na célula "**R23**".



A Empresa participante poderá **ajustar o número de ETAPAS de forma sensata** (não abaixo de 6 e preferencialmente não mais que 18 etapas para obras de pavimentações), ou adotar as ETAPAS do EDITAL.
Mas NÃO poderá alterar o prazo do projeto.
Com base nesta planilha da CARTILHA - ANEXO III, a Empresa participante deverá gerar os documentos para a sua proposta listadas acima.

2º Passo Caso necessitem inserir MAIS ABAS das RUAS, elas DEVERÃO estar dentro do INTERVALO entre a "**RUA_INICIAL**" e a "**RUA_FINAL**", por causa da fórmula da "**Cartilha_GLOBAL_PAV**".

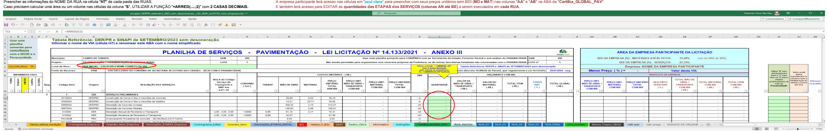
Ao COPIAR a pasta da "RUA_INICIAL" para duplicar para MAIS RUAS, clicar com o botão DIREITO do MOUSE em cima da pasta "RUA_INICIAL", selecionar "Mover ou Copiar", depois selecionar "CRIAR UMA CÓPIA", depois selecionar a pasta da "RUA_FINAL" para ser inserido ANTES dela. Após duplicar a pasta, ela será contabilizada na fórmula do GLOBAL, que irá somar as quantidades da nova RUA.



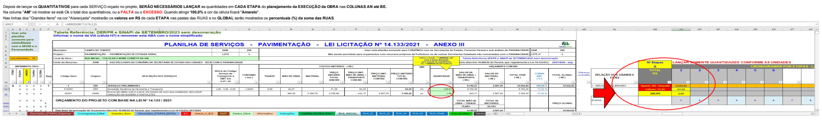
Caso o projeto contenha menos RUAS, o projetista poderá EXCLUIR as ABAS das RUAS que não forem USÁ-LAS. Será importante RENOMEAR as ABAS para os NOMES das RUAS de forma SIMPLIFICADA como sugestão.
Exemplo: A Rua inicial do projeto chama-se "RUA MARECHAL DEODORO", podendo renomear a pasta de "RUA_INICIAL" para "MAL_DEODORO".

3º Passo Preencher os **QUANTITATIVOS** nas **PASTAS das RUAS** (abas de cores Azuis) e na coluna "**R**".
Preencher as informações do NOME DA RUA na célula "**H7**" de cada pasta das RUAS.
Caso precisem calcular uma área ou um volume nas células da coluna "**S**", UTILIZAR A FUNÇÃO "**=ARRED(.....;2)**" com **2 CASAS DECIMAIS.**

Após a aprovação do projeto / orçamento, a Equipe do Paranacidade deverá proteger a planilha, desabilitando os filtros da planilha para liberar para Edital de licitação.
A empresa participante terá acesso nas células em "azul claro" para preencher com seus preços unitários sem BDI (**MO e MAT**) nas colunas "**AA**" e "**AB**" na ABA da "**Cartilha_GLOBAL_PAV**".
E também terá acesso para EDITAR as **quantidades das ETAPAS dos SERVIÇOS (colunas AN até BE)** a serem executados em **cada RUA**.

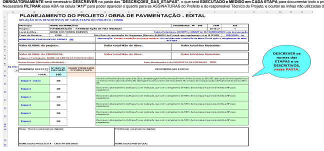


4º Passo Depois de lançar os **QUANTITATIVOS** para cada SERVIÇO orçado no projeto, **SERÃO NECESSÁRIOS LANÇAR** as quantidades em **CADA ETAPA** do **planejamento da EXECUÇÃO da OBRA** nas **COLUNAS AN até BE**.
Na coluna "**AM**" irá mostrar se está Ok o total dos quantitativos, ou a **FALTA** ou o **EXCESSO**. Quando atingir **100,0%** a cor da célula ficará "**Amarelo**".
Nas linhas dos "Grandes Itens" na cor "Alaranjada" mostrarão os **valores em R$** de cada **ETAPA** nas pastas das RUAS e no **GLOBAL** serão mostrados os **percentuais (%) da soma das RUAS**.

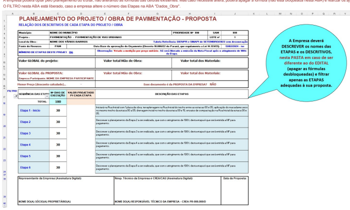


Na pasta da **GLOBAL** irá aparecer a soma das **QUANTIDADES** das **RUAS** e nos "**Grandes Itens**" aparecerão os percentuais (%), que será a base para o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

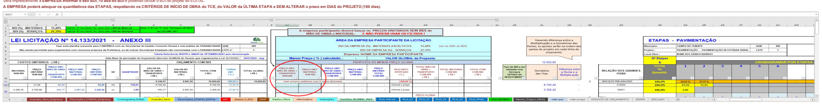
5º Passo **OBRIGATORIAMENTE** será necessário **DESCREVER** na pasta das "**DESCRIÇÕES_DAS_ETAPAS**", o que será **EXECUTADO e MEDIDO em CADA ETAPA** para documentar todo o processo da EXECUÇÃO da OBRA.
Necessitará **FILTRAR** essa ABA na célula "**A17**" para poder aparecer o quadro para as ASSINATURAS do Prefeito e do responsável Técnico do Projeto, e ocultar as linhas não utilizadas das Etapas.



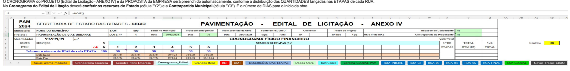
A empresa antes de imprimir a ABA da "**Descrições_ETAPAS_Empresa**" referente ao "PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA", deverá selecionar "**SIM**" na célula "**R23**" na ABA dos "**Dados_Obra**", para aparecer os **valores da PROPOSTA nas ETAPAS**.
A empresa poderá optar pelo planejamento do Edital, não alterando as fórmulas das células existentes. Mas caso necessite altera, poderá apagar a fórmula (não está bloqueada nesta ABA) e realizar os ajustes necessários.
O FILTRO nesta ABA está liberado, caso a empresa altere o número das Etapas na ABA "Dados_Obra".



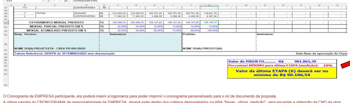
6º Passo Após o preenchimento das informações da Empresa, ela poderá preencher os preços unitários **SEM BDI** na "**Cartilha_GLOBAL_PAV**", nas colunas "**AA**" para a **MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** e na coluna "**AB**" para o preço do **MATERIAL**.
Será imprescindível a **EMPRESA informar o seu BDI**, na **aba do BDI** e podendo utilizar o BDI do projeto do EDITAL.
A EMPRESA poderá adequar os quantitativos das ETAPAS, respeitando os CRITÉRIOS DE INÍCIO DE OBRA do TCE, do VALOR da ÚLTIMA ETAPA e SEM ALTERAR o prazo em DIAS do PROJETO (180 dias).

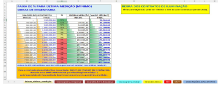


7º Passo O CRONOGRAMA do PROJETO (Edital de Licitação - ANEXO IV) e da PROPOSTA da EMPRESA será preenchido automaticamente, conforme a distribuição das QUANTIDADES lançadas nas ETAPAS de cada RUA.
No **Cronograma do Edital de Litação** deverá **conferir os recursos do Estado** (célula "Y2") e a **Contrapartida Municipal** (célula "Y3"). E o número de DIAS para o início da obra.

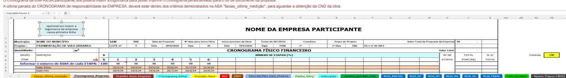


O projetista DEVERÁ conferir para que a ÚLTIMA ETAPA esteja DENTRO dos PERCENTUAIS da tabela da ABA "faixas_ultima_medição", pois isso garantirá a conclusão da obra com a baixa da CNO da OBRA.
Aparecerá um alerta na parte final do CRONOGRAMA o valor MÍNIMO da ÚLTIMA ETAPA. Caso NÃO ATINJA esse VALOR MÍNIMO, o projeto NÃO SERÁ APROVADO.
Ressaltamos que a PROPOSTA DA EMPRESA deverá ATENDER esse CRITÉRIO do VALOR MÍNIMO da ÚLTIMA ETAPA.

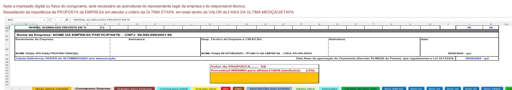




O Cronograma da EMPRESA participante, ela poderá inserir a logomarca para poder imprimir o cronograma personalizado para o rol de documento da proposta.
A última parcela do CRONOGRAMA de responsabilidade da EMPRESA, deverá estar dentro dos critérios demonstrados na ABA "faixas_ultima_medição", para aguardar a obtenção da CND da obra.



Após a impressão digital ou físico do crongorama, será necessário as assinaturas do representante legal da empresa e do responsável técnico.
Ressaltando da importância da PROPOSTA da EMPRESA em atender o critério da ÚLTIMA ETAPA, em estar dentro do VALOR da FAIXA DA ÚLTIMA MEDIÇÃO/ETAPA.



Documentos a serem apresentados para Edital de Licitação estão no Portal dos Municípios, que são os modelos para cada projeto já preparado pela Equipe Técnica e Jurídica do Paranacidade.

A Comissão de Licitação Municipal deverá exigir na proposta das empresas os documentos abaixo (constam nos anexos do Edital de licitação):
a) Proposta da empresa com assinatura digital;
b) Planilha orçamentária digital em FORMATO EXCEL (a empresa ganhadora deverá enviar por e-mail a planilha orçamentária no formato Excel para a Prefeitura);
c) Etapas com os QUANTITATIVOS;
  # A 1ª Etapa deverá caracterizar o INÍCIO da obra dentro dos critérios do TCE. Não poderá ser aceito apenas placa de obra na 1ª Etapa. Deverá constar serviços de "Terraplenagem" e/ou "Drenagem" juntos.
d) Cronograma da Obra com o número de Etapas, número de dias de cada Etapa, os percentuais vinculados aos quantitativos proposto pelo projetista ou pela empresa participante (assinado em PDF).
e) Descrição das Etapas (assinado em PDF);
f) Grandes Itens - resumo da planilha orçamentária;
g) BDI detalhado utilizado na proposta licitatória por parte da Empresa (podendo ser igual ao do Edital de licitação) e assinado em PDF.
h) Anexo V - Encargos Sociais

Bom trabalho à todas(os) e o PARANACIDADE está a disposição para quaisquer dúvidas em nossos canais de comunicação abaixo.

Canais de contato sobre as planilhas orçamentárias do Paranacidade:

Engº Civil Roberto Chun Yan Pan
Coordenador Operacional Municipal (COM)

Telefone comercial com WhatsApp Business: **(41) 3350-3388**
E-mail: robertopan@paranacidade.org.br

Link das planilhas orçamentárias: https://www.paranacidade.org.br/Pagina/ORIENTACOES-AOS-MUNICIPIOS-DAS-ACOES-SFMPAM

PLANO DE AMOSTRAGEM DO PROJETO / OBRA DE RECAPE

RELAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICO DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA DO PROJETO

Município:	**RIO BOM**		**PRIORIDADE Nº 66**	**SAM**	**53**
Projeto :	**RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS**			**LOTE nº**	**1**
Local da Obra :	**RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO**	**Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025**			
Fonte do Recurso:	**PAM**	**Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):**		**05/02/2026 - Thu**	
NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS DESTE PROJETO:	**06**				

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TOTAL DE ENSAIOS	ATENDE OS CRITÉRIOS DO PLANO AMOSTAGEM	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																
					1	2	3	4	5	6											
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	25	Sim	5	5	5	5	5												
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	25	Sim	5	5	5	5	5												
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	25	Sim	5	5	5	5	5												
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	25	Sim	5	5	5	5	5												
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	25	Sim	5	5	5	5	5												
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	25	Sim	5	5	5	5	5												
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	25	Sim	5	5	5	5	5												
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	2	Diminuir a quantidade de Mobilização	1	1															

Usar esta planilha

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

PARANACIDADE

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM	53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº	1
Local da Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	05/02/2026 - Thu	

			SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)								ORÇAMENTO COM BDI					
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**														6,258.44	6,258.44	0.69 %	6,258.44
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.						2,578.67	2,578.67		3,129.22	3,129.22	un	2.00		6,258.44	6,258.44	0.69 %	
	551	**REVESTIMENTO**													151,298.32	546,016.68	697,315.00	76.58 %	697,315.00
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0.70		0.70	0.85		0.85	m2	7,850.83	6,673.21		6,673.21	0.73 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		0.42	m2	7,850.83	3,297.35		3,297.35	0.36 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	4,639.26	ton	3.91	1,416.71	16,722.80	18,139.51	1.99 %	
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	295.87	ton	553.00	59,259.48	104,356.63	163,616.11	17.97 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	6,203.29	ton	27.55	10,610.33	160,290.31	170,900.64	18.77 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	296.18	ton	553.00	59,430.91	104,356.63	163,787.54	17.99 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	6,203.29	ton	27.55	10,610.33	160,290.31	170,900.64	18.77 %	
	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**													60,661.32	67,714.78	128,376.10	14.10 %	128,376.10
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	45.11	m2	1,332.29	39,648.95	20,450.65	60,099.60	6.60 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		0.42	m2	7,850.83	3,297.35		3,297.35	0.36 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	4,639.26	ton	3.91	1,416.71	16,722.80	18,139.51	1.99 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC	16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	140.41	m2	223.76	10,738.24	20,679.90	31,418.14	3.45 %	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m					25.00	54.01	79.01	30.34	65.54	95.88	un	41.00	1,243.94	2,687.14	3,931.08	0.43 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	14.04	m2	458.37	1,819.73	4,615.79	6,435.52	0.71 %	
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2					205.72	210.84	416.56	249.64	255.85	505.49	un	10.00	2,496.40	2,558.50	5,054.90	0.56 %	
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**													5,239.42	14,555.14	19,794.56	2.17 %	19,794.56
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	33.09	m2	189.00	2,356.83	3,897.18	6,254.01	0.69 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	637.35	un	11.00	1,481.59	5,529.26	7,010.85	0.77 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	652.97	un	10.00	1,401.00	5,128.70	6,529.70	0.72 %	
	560	**SERVIÇOS DIVERSOS**													18,067.30	72.80	18,140.10	1.99 %	18,140.10
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual					47.23		47.23	57.31		57.31	m3	289.85	16,611.30		16,611.30	1.82 %	
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio					2.14	0.11	2.25	2.60	0.13	2.73	m	560.00	1,456.00	72.80	1,528.80	0.17 %	
	553	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** **(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**													35,357.17	5,271.39	40,628.56	4.46 %	40,628.56
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	139.97	un	25.00	2,797.75	701.50	3,499.25	0.38 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado					65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	99.95	un	25.00	1,993.75	505.00	2,498.75	0.27 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	234.78	un	25.00	5,282.75	586.75	5,869.50	0.64 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	179.95	un	25.00	3,595.25	903.50	4,498.75	0.49 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	64.31	un	25.00	1,446.75	161.00	1,607.75	0.18 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	132.39	un	25.00	2,830.50	479.25	3,309.75	0.36 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	130.73	un	25.00	2,941.50	326.75	3,268.25	0.36 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)					5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	8,038.28	gb	2.00	14,468.92	1,607.64	16,076.56	1.77 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP. 29.72%	TOTAL DE MATERIAIS 70.28%			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/2/2026															270,623.53	639,889.23			910,512.76

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Menor Preço (%) calculado... (6.65 %) VALOR GLOBAL da Proposta: R$ 850,000.00

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

CÓDIGO ITEM	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
550	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(14.83 %)		5,330.12	5,330.12
11398		2,196.18		2,665.06	2,665.06	(14.83 %)		5,330.12	5,330.12
551	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(6.60 %)	141,340.07	509,984.90	651,324.97
PAV-089	0.65		0.79		0.79	(7.06 %)	6,202.16		6,202.16
561100A	0.33		0.40		0.40	(4.76 %)	3,140.33		3,140.33
589420B	278.87	3,465.18	338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)	1,323.18	15,619.12	16,942.30
570000	82.48	145.25	100.09	176.26	276.35	(6.60 %)	55,349.77	97,471.78	152,821.55
589000J	312.03	4,713.88	359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)	9,910.01	149,711.11	159,621.12
570000C	82.72	145.25	100.37	176.26	276.63	(6.60 %)	55,504.61	97,471.78	152,976.39
589000M	312.03	4,713.88	359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)	9,910.01	149,711.11	159,621.12
558	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(6.55 %)	56,713.10	63,252.10	119,965.20
605000D	22.90	11.82	27.79	14.34	42.13	(6.61 %)	37,024.34	19,105.04	56,129.38
561100A	0.33		0.40		0.40	(4.76 %)	3,140.33		3,140.33
589420B	278.87	3,465.18	338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)	1,323.18	15,619.12	16,942.30
863000C	36.94	71.13	44.83	86.32	131.15	(6.59 %)	10,031.16	19,314.96	29,346.12
98510	23.35	50.45	28.34	61.22	89.56	(6.59 %)	1,161.94	2,510.02	3,671.96
98504	3.05	7.75	3.71	9.41	13.12	(6.55 %)	1,700.55	4,313.26	6,013.81
605000I	192.14	196.92	233.16	238.97	472.13	(6.60 %)	2,331.60	2,389.70	4,721.30
552	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(6.60 %)	4,894.15	13,594.62	18,488.77
822000	9.60	15.87	11.65	19.26	30.91	(6.59 %)	2,201.85	3,640.14	5,841.99
820000H	103.66	386.88	125.80	469.48	595.28	(6.60 %)	1,383.80	5,164.28	6,548.08
820000J	107.83	394.75	130.85	479.02	609.87	(6.60 %)	1,308.50	4,790.20	6,098.70
560	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(6.60 %)	16,876.47	67.20	16,943.67
601100B	44.11		53.53		53.53	(6.60 %)	15,515.67		15,515.67
600510B	2.00	0.10	2.43	0.12	2.55	(6.59 %)	1,360.80	67.20	1,428.00
553	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(6.60 %)	33,023.73	4,923.54	37,947.27
74022/27	86.13	21.59	104.52	26.20	130.72	(6.61 %)	2,613.00	655.00	3,268.00
74022/50	61.38	15.55	74.49	18.87	93.36	(6.59 %)	1,862.25	471.75	2,334.00
09.04.04	162.64	18.06	197.36	21.92	219.28	(6.60 %)	4,934.00	548.00	5,482.00
74022/53	110.69	27.81	134.32	33.75	168.07	(6.60 %)	3,358.00	843.75	4,201.75
09.05.02	44.54	4.96	54.05	6.02	60.07	(6.59 %)	1,351.25	150.50	1,501.75
09.04.03	87.14	14.76	105.75	17.91	123.66	(6.59 %)	2,643.75	447.75	3,091.50
09.04.01	90.56	10.06	109.90	12.21	122.11	(6.59 %)	2,747.50	305.25	3,052.75
09.01.18	5,568.18	618.68	6,756.99	750.77	7,507.76	(6.60 %)	13,513.98	1,501.54	15,015.52
				Desconto Final Calculado da Proposta %			PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP. 29.75%	PREÇO GLOBAL MATERIAL 70.25%	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
				(6.65 %)			252,847.52	597,152.48	850,000.00

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	151,298.32	552,275.12	703,573.44	77.27%
TOTAL DE DRENAGEM (3)				
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	65,900.74	82,269.92	148,170.66	16.27%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)				
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	18,067.30	72.80	18,140.10	1.99%
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	35,357.17	5,271.39	40,628.56	4.46%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	7,850.83		CUSTO DA OBRA: R$/m2	115.98 /m2

Resp. Técnico (assinatura digital):

SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO - CREA PR-17326/D - ART/RRT Nº 1720240000001

Prefeito(a) (assinatura digital):

MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE

ticipante deverá lançar os PREÇOS UNITÁRIOS SEM BDI de
BRA e MATERIAL. E NÃO PODERÁ USAR OS FILTROS !

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local Obra :	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO		

Nº Medições / Etapas: 6

CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100.0%	100.00 %																	
11398	100.0%	2.00																	
- REVESTIMENTO	100.0%	30.93 %	29.81 %	24.05 %			15.21 %												
PAV-089	100.0%	5,002.71	1,658.86				1,189.26												
581100A	100.0%	2,403.81	2,352.38	1,905.38			1,189.26												
588420B	100.0%	1.20	1.17	0.95			0.59												
570000	100.0%	169.00	166.00	134.00			84.00												
589000J	100.0%	8.45	8.20	6.70			4.20												
570000C	100.0%	169.00	166.00	134.00			84.00												
589000M	100.0%	8.45	8.20	6.70			4.20												
- SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100.0%	5.14 %	5.01 %	6.59 %	3.94 %	54.09 %	25.23 %												
605000D	100.0%					871.29	461.00												
561100A	100.0%	2,403.81	2,352.38	3,094.64															
588420B	100.0%	1.20	1.17	1.54															
863000C	100.0%					165.86	57.90												
98510	100.0%					30.00	11.00												
98504	100.0%					285.17	173.20												
605000I	100.0%				10.00														
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100.0%				33.45 %		66.55 %												
822000	100.0%				64.80		124.20												
820000H	100.0%				6.00		5.00												
820000J	100.0%				1.00		9.00												
- SERVIÇOS DIVERSOS	100.0%				63.48 %		36.52 %												
601100B	100.0%				174.25		115.60												
600510B	100.0%				560.00														
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100.0%	31.87 %	31.87 %	12.09 %	12.09 %	12.09 %													
74022/27	100.0%	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00													
74022/50	100.0%	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00													
09.04.04	100.0%	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00													
74022/S3	100.0%	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00													
09.05.02	100.0%	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00													
09.04.03	100.0%	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00													
09.04.01	100.0%	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00													
09.01.18	100.0%	1.00	1.00																
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):

SERGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO - CREA PR-172610 - ART/RRT Nº 17262400000001

Prefeito(a) (assinatura digital):

MOISES JOSÉ DE ANDRADE

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM	53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA DR REBOUÇAS			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		05/02/2026 - Thu

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	M BDI VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
													Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,48*6,65;2)					
1	**550**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													**3,129.22**	**3,129.22**	**1.30 %**	**3,129.22**
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2,578.67	2,578.67		3,129.22	**3,129.22**	un	1.00		3,129.22	3,129.22	1.30 %	
5	**551**	**REVESTIMENTO**												**46,268.81**	**167,243.20**	**213,512.01**	**88.58 %**	**213,512.01**
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.70		0.70	0.85		**0.85**	m2	2,403.81	2,043.24		2,043.24	0.85 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	2,403.81	1,009.60		1,009.60	0.42 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	1.20	434.80	5,132.32	5,567.12	2.31 %	
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	**295.87**	ton	169.00	18,110.04	31,891.99	50,002.03	20.74 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	8.45	3,254.35	49,163.45	52,417.80	21.75 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	**296.18**	ton	169.00	18,162.43	31,891.99	50,054.42	20.77 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	8.45	3,254.35	49,163.45	52,417.80	21.75 %	
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												**1,444.40**	**5,132.32**	**6,576.72**	**2.73 %**	**6,576.72**
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	**45.11**	m2		1,009.60		1,009.60	0.42 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	2,403.81	1,009.60		1,009.60	0.42 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	1.20	434.80	5,132.32	5,567.12	2.31 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	**140.41**	m2						
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	**14.04**	m2						
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**1,415.42**	**3,464.05**	**4,879.47**	**2.02 %**	**4,879.47**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	**33.09**	m2	69.00	860.43	1,422.78	2,283.21	0.95 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	**637.35**	un	1.00	134.69	502.66	637.35	0.26 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L' (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	**652.97**	un	3.00	420.30	1,538.61	1,958.91	0.81 %	
10	**560**	**SERVIÇOS DIVERSOS**																
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual				47.23		47.23	57.31		**57.31**	m3						
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**												**11,412.11**	**1,536.57**	**12,948.68**	**5.37 %**	**12,948.68**
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142.17	15.80	157.97				un						
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				146.60	16.28	162.88				un						
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	**139.97**	un	5.00	559.55	140.30	699.85	0.29 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	**99.95**	un	5.00	398.75	101.00	499.75	0.21 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	**234.78**	un	5.00	1,056.55	117.35	1,173.90	0.49 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	**179.95**	un	5.00	719.05	180.70	899.75	0.37 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	**64.31**	un	5.00	289.35	32.20	321.55	0.13 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	**132.39**	un	5.00	566.10	95.85	661.95	0.27 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	**130.73**	un	5.00	588.30	65.35	653.65	0.27 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	**8,038.28**	gb	1.00	7,234.46	803.82	8,038.28	3.33 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**TOTAL DE MATERIAIS**			**PREÇO GLOBAL**
														25.12%	**74.88%**			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/2/2026														**60,540.74**	**180,505.36**			**241,046.10**

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Menor Preço (%) = (6.69 %) **Valor desta VIA: R$ 224,908.28**

PROPOSTA DA EMPRESA

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
			(14.83 %)		**2,665.06**	**2,665.06**
	2,665.06	2,665.06	(14.83 %)		2,665.06	2,665.06
			(6.60 %)	**43,223.46**	**156,206.77**	**199,430.23**
0.79		0.79	(7.06 %)	1,899.01		1,899.01
0.40		0.40	(4.76 %)	961.52		961.52
338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)	406.09	4,793.59	5,199.68
100.09	176.26	276.35	(6.60 %)	16,915.21	29,787.94	46,703.15
359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)	3,039.55	45,918.65	48,958.20
100.37	176.26	276.63	(6.60 %)	16,962.53	29,787.94	46,750.47
359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)	3,039.55	45,918.65	48,958.20
			(6.32 %)	**1,367.61**	**4,793.59**	**6,161.20**
27.79	14.34	42.13	(6.61 %)			
0.40		0.40	(4.76 %)	961.52		961.52
338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)	406.09	4,793.59	5,199.68
44.83	86.32	131.15	(6.59 %)			
3.71	9.41	13.12	(6.55 %)			
			(6.59 %)	**1,322.20**	**3,235.48**	**4,557.68**
11.65	19.26	30.91	(6.59 %)	803.85	1,328.94	2,132.79
125.80	469.48	595.28	(6.60 %)	125.80	469.48	595.28
130.85	479.02	609.87	(6.60 %)	392.55	1,437.06	1,829.61
53.53		53.53	(6.60 %)			
			(6.60 %)	**10,658.94**	**1,435.17**	**12,094.11**
104.52	26.20	130.72	(6.61 %)	522.60	131.00	653.60
74.49	18.87	93.36	(6.59 %)	372.45	94.35	466.80
197.36	21.92	219.28	(6.60 %)	986.80	109.60	1,096.40
134.32	33.75	168.07	(6.60 %)	671.60	168.75	840.35
54.06	6.02	60.07	(6.59 %)	270.25	30.10	300.35
105.75	17.91	123.66	(6.59 %)	528.75	89.55	618.30
109.90	12.21	122.11	(6.59 %)	549.50	61.05	610.55
6,756.99	750.77	7,507.76	(6.60 %)	6,756.99	750.77	7,507.76
				PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	**PREÇO GLOBAL MATERIAL**	**PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA**
		(6.69 %)	**Desconto Final Calculado da Proposta %**	**56,572.21**	**168,336.07**	**224,908.28**

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	RUA AYRTON SENNA D SILVA			Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	05/02/2026 - Thu

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos. Ex: =ARRED(23,48*0,05;2)

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAM. QUANTIDADE COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES																
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2,578.67	2,578.67		3,129.22	**3,129.22**	un						
5	551	REVESTIMENTO												31,986.69	115,198.65	147,185.34	72.03 %	147,185.34
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.70		0.70	0.85		**0.85**	m2	1,658.86	1,410.03		1,410.03	0.69 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	1,658.86	696.72		696.72	0.34 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.83	300.73	3,549.85	3,850.58	1.88 %	
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	**295.87**	ton	117.00	12,537.72	22,079.07	34,616.79	16.94 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	5.80	2,233.75	33,745.33	35,979.08	17.61 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	**296.18**	ton	117.00	12,573.99	22,079.07	34,653.06	16.96 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	5.80	2,233.75	33,745.33	35,979.08	17.61 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												17,284.94	17,445.01	34,729.95	17.00 %	34,729.95
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	**45.11**	m2	405.00	12,052.80	6,216.75	18,269.55	8.94 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	1,658.86	696.72		696.72	0.34 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.83	300.73	3,549.85	3,850.58	1.88 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	**140.41**	m2	49.50	2,375.51	4,574.79	6,950.30	3.40 %	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				25.00	54.01	79.01	30.34	65.54	**95.88**	un	9.00	273.06	589.86	862.92	0.42 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	**14.04**	m2	148.00	587.56	1,490.36	2,077.92	1.02 %	
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				205.72	210.84	416.56	249.64	255.85	**505.49**	un	4.00	998.56	1,023.40	2,021.96	0.99 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												893.75	2,600.17	3,493.92	1.71 %	3,493.92
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	**33.09**	m2	27.60	344.17	569.11	913.28	0.45 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	**637.35**	un	2.00	269.38	1,005.32	1,274.70	0.62 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	**652.97**	un	2.00	280.20	1,025.74	1,305.94	0.64 %	
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS												5,983.16		5,983.16	2.93 %	5,983.16
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual				47.23		47.23	57.31		**57.31**	m3	104.40	5,983.16		5,983.16	2.93 %	
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)												11,412.11	1,536.57	12,948.68	6.34 %	12,948.68
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	**139.97**	un	5.00	559.55	140.30	699.85	0.34 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	**99.95**	un	5.00	398.75	101.00	499.75	0.24 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	**234.78**	un	5.00	1,056.55	117.35	1,173.90	0.57 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	**179.95**	un	5.00	719.05	180.70	899.75	0.44 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	**64.31**	un	5.00	289.35	32.20	321.55	0.16 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	**132.39**	un	5.00	566.10	95.85	661.95	0.32 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	**130.73**	un	5.00	588.30	65.35	653.65	0.32 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)				5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	**8,038.28**	gb	1.00	7,234.46	803.82	8,038.28	3.93 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP. 33.06%	TOTAL DE MATERIAIS 66.94%			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/2/2026														67,560.65	136,780.40			204,341.05

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Menor Preço (%) = (6.59 %) Valor desta VIA: R$ 190,875.00

PROPOSTA DA EMPRESA

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
	2,665.06	2,665.06	(14.83 %)			
			(6.60 %)	29,881.38	107,596.67	137,478.05
0.79		0.79	(7.06 %)	1,310.50		1,310.50
0.40		0.40	(4.76 %)	663.54		663.54
338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)	280.88	3,315.57	3,596.45
100.09	176.26	276.35	(6.60 %)	11,710.53	20,622.42	32,332.95
359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)	2,086.32	31,518.13	33,604.45
100.37	176.26	276.63	(6.60 %)	11,743.29	20,622.42	32,365.71
359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)	2,086.32	31,518.13	33,604.45
			(6.56 %)	16,155.24	16,295.65	32,450.89
27.79	14.34	42.13	(6.61 %)	11,254.95	5,807.70	17,062.65
0.40		0.40	(4.76 %)	663.54		663.54
338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)	280.88	3,315.57	3,596.45
44.83	86.32	131.15	(6.59 %)	2,219.09	4,272.84	6,491.93
28.34	61.22	89.56	(6.59 %)	255.06	550.98	806.04
3.71	9.41	13.12	(6.55 %)	549.08	1,392.68	1,941.76
233.16	238.97	472.13	(6.60 %)	932.64	955.88	1,888.52
			(6.60 %)	834.84	2,428.58	3,263.42
11.65	19.26	30.91	(6.59 %)	321.54	531.58	853.12
125.80	469.48	595.28	(6.60 %)	251.60	938.96	1,190.56
130.85	479.02	609.87	(6.60 %)	261.70	958.04	1,219.74
			(6.60 %)	5,588.53		5,588.53
53.53		53.53	(6.60 %)	5,588.53		5,588.53
			(6.60 %)	10,658.94	1,435.17	12,094.11
104.52	26.20	130.72	(6.61 %)	522.60	131.00	653.60
74.49	18.87	93.36	(6.59 %)	372.45	94.35	466.80
197.36	21.92	219.28	(6.60 %)	986.80	109.60	1,096.40
134.32	33.75	168.07	(6.60 %)	671.60	168.75	840.35
54.05	6.02	60.07	(6.59 %)	270.25	30.10	300.35
105.75	17.91	123.66	(6.59 %)	528.75	89.55	618.30
109.90	12.21	122.11	(6.59 %)	549.50	61.05	610.55
6,756.99	750.77	7,507.76	(6.60 %)	6,756.99	750.77	7,507.76
		Desconto Final Calculado da Proposta %		PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
		(6.59 %)		63,118.93	127,756.07	190,875.00

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1
Local da Obra :	RUA DA PRAÇA			... Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		... mento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 05/02/2026 - Thu

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2,578.67	2,578.67		3,129.22	**3,129.22**	un						
5	551	**REVESTIMENTO**												**13,369.49**	**47,874.90**	**61,244.39**	**80.15 %**	**61,244.39**
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.70		0.70	0.85		**0.85**	m2	693.52	589.50		589.50	0.77 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	693.52	291.28		291.28	0.38 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.34	123.20	1,454.16	1,577.36	2.06 %	
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	**295.87**	ton	49.00	5,250.84	9,246.79	14,497.63	18.97 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	2.40	924.32	13,963.58	14,887.90	19.48 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	**296.18**	ton	49.00	5,266.03	9,246.79	14,512.82	18.99 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	2.40	924.32	13,963.58	14,887.90	19.48 %	
7	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												**2,644.88**	**3,474.93**	**6,119.81**	**8.01 %**	**6,119.81**
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	**45.11**	m2	56.00	1,666.56	859.60	2,526.16	3.31 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	693.52	291.28		291.28	0.38 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.34	123.20	1,454.16	1,577.36	2.06 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	**140.41**	m2	8.40	403.11	776.33	1,179.44	1.54 %	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				25.00	54.01	79.01	30.34	65.54	**95.88**	un	2.00	60.68	131.08	191.76	0.25 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	**14.04**	m2	25.20	100.05	253.76	353.81	0.46 %	
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				205.72	210.84	416.56	249.64	255.85	**505.49**	un						
8	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**893.75**	**2,600.17**	**3,493.92**	**4.57 %**	**3,493.92**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	**33.09**	m2	27.60	344.17	569.11	913.28	1.20 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	**637.35**	un	2.00	269.38	1,005.32	1,274.70	1.67 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	**652.97**	un	2.00	280.20	1,025.74	1,305.94	1.71 %	
10	560	**SERVIÇOS DIVERSOS**												**641.87**		**641.87**	**0.84 %**	**641.87**
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual				47.23		47.23	57.31		**57.31**	m3	11.20	641.87		641.87	0.84 %	
11	553	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**												**4,177.65**	**732.75**	**4,910.40**	**6.43 %**	**4,910.40**
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	**139.97**	un	5.00	559.55	140.30	699.85	0.92 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	**99.95**	un	5.00	398.75	101.00	499.75	0.65 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	**234.78**	un	5.00	1,056.55	117.35	1,173.90	1.54 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	**179.95**	un	5.00	719.05	180.70	899.75	1.18 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	**64.31**	un	5.00	289.35	32.20	321.55	0.42 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	**132.39**	un	5.00	566.10	95.85	661.95	0.87 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	**130.73**	un	5.00	588.30	65.35	653.65	0.86 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)				5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	**8,038.28**	gb						
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.** 28.44%	**TOTAL DE MATERIAIS** 71.56%			**PREÇO GLOBAL**
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/2/2026														**21,727.64**	**54,682.75**			**76,410.39**

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Menor Preço (%) = (6.59 %) | **Valor desta VIA: R$ 71,375.75**

PROPOSTA DA EMPRESA

Código Item	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
1							
11398		2,665.06	2,665.06	(14.83 %)			
5				**(6.60 %)**	**12,489.49**	**44,715.62**	**57,205.11**
PAV-089	0.79		0.79	(7.06 %)	547.88		547.88
561100A	0.40		0.40	(4.76 %)	277.41		277.41
589420B	338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)	115.06	1,358.18	1,473.24
570000	100.09	176.26	276.35	(6.60 %)	4,904.41	8,636.74	13,541.15
589000J	359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)	863.30	13,041.98	13,905.28
570000C	100.37	176.26	276.63	(6.60 %)	4,918.13	8,636.74	13,554.87
589000M	359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)	863.30	13,041.98	13,905.28
7				**(6.51 %)**	**2,475.45**	**3,245.88**	**5,721.33**
605000D	27.79	14.34	42.13	(6.61 %)	1,556.24	803.04	2,359.28
561100A	0.40		0.40	(4.76 %)	277.41		277.41
589420B	338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)	115.06	1,358.18	1,473.24
863000C	44.83	86.32	131.15	(6.59 %)	376.57	725.09	1,101.66
98510	28.34	61.22	89.56	(6.59 %)	56.68	122.44	179.12
98504	3.71	9.41	13.12	(6.55 %)	93.49	237.13	330.62
605000I	233.16	238.97	472.13	(6.60 %)			
8				**(6.60 %)**	**834.84**	**2,428.58**	**3,263.42**
822000	11.65	19.26	30.91	(6.59 %)	321.54	531.58	853.12
820000H	125.80	469.48	595.28	(6.60 %)	251.60	938.96	1,190.56
820000J	130.85	479.02	609.87	(6.60 %)	261.70	958.04	1,219.74
10				**(6.59 %)**	**599.54**		**599.54**
601100B	53.53		53.53	(6.60 %)	599.54		599.54
11				**(6.60 %)**	**3,901.95**	**684.40**	**4,586.35**
74022/27	104.52	26.20	130.72	(6.61 %)	522.60	131.00	653.60
74022/50	74.49	18.87	93.36	(6.59 %)	372.45	94.35	466.80
09.04.04	197.36	21.92	219.28	(6.60 %)	986.80	109.60	1,096.40
74022/53	134.32	33.75	168.07	(6.60 %)	671.60	168.75	840.35
09.05.02	54.05	6.02	60.07	(6.59 %)	270.25	30.10	300.35
09.04.03	105.75	17.91	123.66	(6.59 %)	528.75	89.55	618.30
09.04.01	109.90	12.21	122.11	(6.59 %)	549.50	61.05	610.55
09.01.18	6,756.99	750.77	7,507.76	(6.60 %)			
Desconto Final Calculado da Proposta %			**(6.59 %)**		**PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.** 20,301.27	**PREÇO GLOBAL MATERIAL** 51,074.48	**PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA** 71,375.75

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM	53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA JOEL R.José C.			Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2) ... Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Da... do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	05/02/2026 - Thu

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	**550**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2,578.67	2,578.67		3,129.22	**3,129.22**	un						
5	**551**	**REVESTIMENTO**												**36,685.20**	**132,600.70**	**169,285.90**	**62.79 %**	**169,285.90**
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.70		0.70	0.85		**0.85**	m2	1,905.38	1,619.57		1,619.57	0.60 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	1,905.38	800.26		800.26	0.30 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.95	344.21	4,063.08	4,407.29	1.63 %	
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	**295.87**	ton	134.00	14,359.44	25,287.14	39,646.58	14.71 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	6.70	2,580.37	38,981.67	41,562.04	15.42 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	**296.18**	ton	134.00	14,400.98	25,287.14	39,688.12	14.72 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	6.70	2,580.37	38,981.67	41,562.04	15.42 %	
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												**38,573.85**	**39,139.12**	**77,712.97**	**28.82 %**	**77,712.97**
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	**45.11**	m2	871.29	25,929.59	13,374.30	39,303.89	14.58 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	1,905.38	800.26		800.26	0.30 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.95	344.21	4,063.08	4,407.29	1.63 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	**140.41**	m2	165.86	7,959.62	15,328.78	23,288.40	8.64 %	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				25.00	54.01	79.01	30.34	65.54	**95.88**	un	30.00	910.20	1,966.20	2,876.40	1.07 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	**14.04**	m2	285.17	1,132.13	2,871.66	4,003.79	1.49 %	
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				205.72	210.84	416.56	249.64	255.85	**505.49**	un	6.00	1,497.84	1,535.10	3,032.94	1.12 %	
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**1,589.62**	**4,590.66**	**6,180.28**	**2.29 %**	**6,180.28**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	**33.09**	m2	51.00	635.97	1,051.62	1,687.59	0.63 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	**637.35**	un	5.00	673.45	2,513.30	3,186.75	1.18 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	**652.97**	un	2.00	280.20	1,025.74	1,305.94	0.48 %	
10	**560**	**SERVIÇOS DIVERSOS**												**11,442.27**	**72.80**	**11,515.07**	**4.27 %**	**11,515.07**
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual				47.23		47.23	57.31		**57.31**	m3	174.25	9,986.27		9,986.27	3.70 %	
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio				2.14	0.11	2.25	2.60	0.13	**2.73**	m	560.00	1,456.00	72.80	1,528.80	0.57 %	
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**												**4,177.65**	**732.75**	**4,910.40**	**1.82 %**	**4,910.40**
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	**139.97**	un	5.00	559.55	140.30	699.85	0.26 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	**99.95**	un	5.00	398.75	101.00	499.75	0.19 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	**234.78**	un	5.00	1,056.55	117.35	1,173.90	0.44 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	**179.95**	un	5.00	719.05	180.70	899.75	0.33 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	**64.31**	un	5.00	289.35	32.20	321.55	0.12 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	**132.39**	un	5.00	566.10	95.85	661.95	0.25 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	**130.73**	un	5.00	588.30	65.35	653.65	0.24 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)				5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	**8,038.28**	gb						
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.** 34.30%	**TOTAL DE MATERIAIS** 65.70%			**PREÇO GLOBAL**
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/2/2026														**92,468.59**	**177,136.03**			**269,604.62**

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Menor Preço (%) = (6.59 %) **Valor desta VIA: R$ 251,835.07**

PROPOSTA DA EMPRESA

Código Item	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
1							
11398		2,665.06	2,665.06	(14.83 %)			
5				**(6.60 %)**	**34,270.65**	**123,850.35**	**158,121.00**
PAV-089	0.79		0.79	(7.06 %)	1,505.25		1,505.25
561100A	0.40		0.40	(4.76 %)	762.15		762.15
589420B	338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)	321.49	3,794.93	4,116.42
570000	100.09	176.26	276.35	(6.60 %)	13,412.06	23,618.84	37,030.90
589000J	359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)	2,410.06	36,408.87	38,818.93
570000C	100.37	176.26	276.63	(6.60 %)	13,449.58	23,618.84	37,068.42
589000M	359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)	2,410.06	36,408.87	38,818.93
7				**(6.58 %)**	**36,039.43**	**36,560.14**	**72,599.57**
605000D	27.79	14.34	42.13	(6.61 %)	24,213.15	12,494.30	36,707.45
561100A	0.40		0.40	(4.76 %)	762.15		762.15
589420B	338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)	321.49	3,794.93	4,116.42
863000C	44.83	86.32	131.15	(6.59 %)	7,435.50	14,317.04	21,752.54
98510	28.34	61.22	89.56	(6.59 %)	850.20	1,836.60	2,686.80
98504	3.71	9.41	13.12	(6.55 %)	1,057.98	2,683.45	3,741.43
605000I	233.16	238.97	472.13	(6.60 %)	1,398.96	1,433.82	2,832.78
8				**(6.60 %)**	**1,484.85**	**4,287.70**	**5,772.55**
822000	11.65	19.26	30.91	(6.59 %)	594.15	982.26	1,576.41
820000H	125.80	469.48	595.28	(6.60 %)	629.00	2,347.40	2,976.40
820000J	130.85	479.02	609.87	(6.60 %)	261.70	958.04	1,219.74
10				**(6.60 %)**	**10,688.40**	**67.20**	**10,755.60**
601100B	53.53		53.53	(6.60 %)	9,327.60		9,327.60
600510B	2.43	0.12	2.55	(6.59 %)	1,360.80	67.20	1,428.00
11				**(6.60 %)**	**3,901.95**	**684.40**	**4,586.35**
74022/27	104.52	26.20	130.72	(6.61 %)	522.60	131.00	653.60
74022/50	74.49	18.87	93.36	(6.59 %)	372.45	94.35	466.80
09.04.04	197.36	21.92	219.28	(6.60 %)	986.80	109.60	1,096.40
74022/53	134.32	33.75	168.07	(6.60 %)	671.60	168.75	840.35
09.05.02	54.05	6.02	60.07	(6.59 %)	270.25	30.10	300.35
09.04.03	105.75	17.91	123.66	(6.59 %)	528.75	89.55	618.30
09.04.01	109.90	12.21	122.11	(6.59 %)	549.50	61.05	610.55
09.01.18	6,756.99	750.77	7,507.76	(6.60 %)			
		Desconto Final Calculado da Proposta %			**PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**PREÇO GLOBAL MATERIAL**	**PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA**
			(6.59 %)		**86,385.28**	**165,449.79**	**251,835.07**

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM	53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA SANTO ANDRÉ			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	05/02/2026 - Thu

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	**550**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													**3,129.22**	**3,129.22**	**2.63 %**	**3,129.22**
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2,578.67	2,578.67		3,129.22	**3,129.22**	un	1.00		3,129.22	3,129.22	2.63 %	
5	**551**	**REVESTIMENTO**												**22,988.15**	**83,099.21**	**106,087.36**	**89.07 %**	**106,087.36**
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.70		0.70	0.85		**0.85**	m2	1,189.26	1,010.87		1,010.87	0.85 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	1,189.26	499.49		499.49	0.42 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.59	213.77	2,523.39	2,737.16	2.30 %	
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	**295.87**	ton	84.00	9,001.44	15,851.64	24,853.08	20.87 %	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	4.20	1,617.55	24,436.27	26,053.82	21.87 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	**296.18**	ton	84.00	9,027.48	15,851.64	24,879.12	20.89 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton	4.20	1,617.55	24,436.27	26,053.82	21.87 %	
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												**713.26**	**2,523.39**	**3,236.65**	**2.72 %**	**3,236.65**
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	**45.11**	m2						
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2	1,189.26	499.49		499.49	0.42 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton	0.59	213.77	2,523.39	2,737.16	2.30 %	
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	**140.41**	m2						
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	**14.04**	m2						
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**446.88**	**1,300.09**	**1,746.97**	**1.47 %**	**1,746.97**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	**33.09**	m2	13.80	172.09	284.56	456.65	0.38 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	**637.35**	un	1.00	134.69	502.66	637.35	0.54 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	**652.97**	un	1.00	140.10	512.87	652.97	0.55 %	
10	**560**	**SERVIÇOS DIVERSOS**																
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual				47.23		47.23	57.31		**57.31**	m3						
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**												**4,177.65**	**732.75**	**4,910.40**	**4.12 %**	**4,910.40**
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142.17	15.80	157.97				un						
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				146.60	16.28	162.88				un						
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	**139.97**	un	5.00	559.55	140.30	699.85	0.59 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	**99.95**	un	5.00	398.75	101.00	499.75	0.42 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	**234.78**	un	5.00	1,056.55	117.35	1,173.90	0.99 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	**179.95**	un	5.00	719.05	180.70	899.75	0.76 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	**64.31**	un	5.00	289.35	32.20	321.55	0.27 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	**132.39**	un	5.00	566.10	95.85	661.95	0.56 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	**130.73**	un	5.00	588.30	65.35	653.65	0.55 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)				5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	**8,038.28**	gb						
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.** 23.78%	**TOTAL DE MATERIAIS** 76.22%			**PREÇO GLOBAL**
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/2/2026														**28,325.94**	**90,784.66**			**119,110.60**

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Menor Preço (%) = (6.80 %) Valor desta VIA: R$ 111,005.88

PROPOSTA DA EMPRESA

Código Item	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
1				**(14.83 %)**		**2,665.06**	**2,665.06**
11398		2,665.06	2,665.06	(14.83 %)		2,665.06	2,665.06
5				**(6.60 %)**	**21,475.08**	**77,615.47**	**99,090.55**
PAV-089	0.79		0.79	(7.06 %)	939.52		939.52
561100A	0.40		0.40	(4.76 %)	475.70		475.70
589420B	338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)	199.66	2,356.85	2,556.51
570000	100.09	176.26	276.35	(6.60 %)	8,407.56	14,805.84	23,213.40
589000J	359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)	1,510.78	22,823.47	24,334.25
570000C	100.37	176.26	276.63	(6.60 %)	8,431.08	14,805.84	23,236.92
589000M	359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)	1,510.78	22,823.47	24,334.25
7				**(6.32 %)**	**675.36**	**2,356.85**	**3,032.21**
605000D	27.79	14.34	42.13	(6.61 %)			
561100A	0.40		0.40	(4.76 %)	475.70		475.70
589420B	338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)	199.66	2,356.85	2,556.51
863000C	44.83	86.32	131.15	(6.59 %)			
98504	3.71	9.41	13.12	(6.55 %)			
8				**(6.60 %)**	**417.42**	**1,214.29**	**1,631.71**
822000	11.65	19.26	30.91	(6.59 %)	160.77	265.79	426.56
820000H	125.80	469.48	595.28	(6.60 %)	125.80	469.48	595.28
820000J	130.85	479.02	609.87	(6.60 %)	130.85	479.02	609.87
10							
601100B	53.53		53.53	(6.60 %)			
11				**(6.60 %)**	**3,901.95**	**684.40**	**4,586.35**
09.02.11C							
09.02.01							
74022/27	104.52	26.20	130.72	(6.61 %)	522.60	131.00	653.60
74022/50	74.49	18.87	93.36	(6.59 %)	372.45	94.35	466.80
09.04.04	197.36	21.92	219.28	(6.60 %)	986.80	109.60	1,096.40
74022/53	134.32	33.75	168.07	(6.60 %)	671.60	168.75	840.35
09.05.02	54.05	6.02	60.07	(6.59 %)	270.25	30.10	300.35
09.04.03	105.75	17.91	123.66	(6.59 %)	528.75	89.55	618.30
09.04.01	109.90	12.21	122.11	(6.59 %)	549.50	61.05	610.55
09.01.18	6,756.99	750.77	7,507.76	(6.60 %)			
	Desconto Final Calculado da Proposta %				PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
			(6.80 %)		26,469.81	84,536.07	111,005.88

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RIO BOM	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 53
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	RUA FINAL - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA				
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
				Utilizar a função "=ARREDx ;2" com 2 casas decimais para calcular as quantidades. Ex. =ARRED(23,45*0,85;2)	mento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 05/02/2026 - Thu

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES																
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto				25.98	9.47	35.45				m						
830000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira				11.67	17.80	29.47				m						
606600A	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado				281.41	5.39	286.80				m3						
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134.39	3.23	137.62				m3						
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 3,00 ; 0,00	1.6000	6.59	51.42	1.16	59.17				m3						
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 3,00 ; 0,00	1.6000	6.59	16.71		23.30				m3						
PAI-022B	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)				2.72		2.72				m						
PAI-022C	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)				1.79		1.79				m						
PAI-022D	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)				2.22		2.22				m						
PAI-022A	PMC	Arrancamento Fincadinha de Granito				5.41		5.41				m						
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro				135.04		135.04				un						
800900A	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical				13.26	0.03	13.29				m2						
801100A	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus				14.35	5.75	20.10				m2						
600510A	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio				2.14	0.11	2.25				m						
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402.00	2,612.96	3,014.96				un						
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2,578.67	2,578.67		3,129.22	**3,129.22**	un						
02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS				6.99	95.29	102.28				un						
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas				17.35		17.35				m						
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame				30.62		30.62				m						
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho				2.00	8.16	10.16				m3						
97623A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.				161.24	71.87	233.11				m3						
97624A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO				98.96	44.11	143.07				m3						
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161.32		161.32				m3						
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21.35%

Empresa: PECCIL - PLAN. ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Menor Preço (%) = | Valor desta VIA:

PROPOSTA DA EMPRESA

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
	2,665.06	2,665.06	(14.83 %)			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
2	**554**	**TERRAPLENAGEM**																						
400500A	DER/PRC	Colchão Drenante Areia Fund. Aterros	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7300	213.17	1.11	84.52	298.80				m3												
401200	DER	Compactação de Aterros - Controle Visual				1.53		1.53				m3												
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6.37		6.37				m3												
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.				5.25		5.25				m3												
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1.14		1.14				m2												
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49.15		49.15				un												
511130A	DER/PRC	Escarificação e conformação do subleito				1.22		1.22				m3												
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	LCB - 2,00 ; 0,00	1.8000	6.07	5.93		12.00				m3												
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte				1.42	3.24	4.66				m3												
101119	SINAPI	Escavação de mat. 2a. cat./sem transporte				2.73	6.15	8.88				m3												
430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte				10.70	28.14	38.84				m3												
02.105.000040.SER	PINI	Carga de solo de 1a. categoria ou material granular seco, utilizando carregadeira sobre pneus				0.08	1.00	1.08				UN												
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				3.78		3.78				m3												
520200A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 2a. cat./sem transporte				4.62		4.62				m3												
431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte				14.80	28.14	42.94				m3												
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1.5000	5.06	3.78		8.84				m3												
520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1.5000	5.06	4.62		9.68				m3												
521300	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 3ª Cat. (ROCHA)	LCB - 2,00 ; 0,00	1.5000	5.06	29.02	15.87	49.95				m3												
411000	DER	Remoção da Camada Superficial				9.64		9.64				m3												
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	LCB - 2,00 ; 0,00	0.5000	1.69	11.49		13.18				m3												
404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	LCB - 2,00 ; 0,00	1.5000	5.06	8.06		13.12				m3												
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM																						

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
3	555	DRENAGEM																							
600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas				44.61		44.61				m3													
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8.94		8.94				m3													
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria				9.34		9.34				m3													
600500	DER	Escavação de Bueiros em 3ª Categoria				27.04	57.97	85.01				m3													
600310C	DER/PRC	Limpeza de bueiro				135.04		135.04				un													
633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples				86.74		86.74				m													
633100B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos				173.50		173.50				m													
633200B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos				260.25		260.25				m													
630300	DER	Remoção de bueiro 0,30m				15.20		15.20				m													
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				19.01		19.01				m													
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m				20.73		20.73				m													
630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m				22.81		22.81				m													
630800	DER	Remoção de bueiro 0,80m				45.62		45.62				m													
631000	DER	Remoção de bueiro 1,00m				45.73		45.73				m													
631200	DER	Remoção de bueiro 1,20m				54.88		54.88				m													
631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m				68.60		68.60				m													
860200	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)			27.11	145.16	890.28	1,062.55				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7250	27.11																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0123																					
860100	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)			27.11	145.16	530.52	702.79				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7250	27.11																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0129																					
860150	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)			27.11	145.16	646.35	818.62				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7250	27.11																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0085																					
860000	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)			27.11	145.16	418.32	590.59				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7250	27.11																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0091																					
860017	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)			4.71	36.66	190.18	231.55				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3000	4.71																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0035																					
860023	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,23m (NBR 8964)			6.24	44.00	209.60	259.84				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3968	6.24																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0038																					
861030	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,30m (NBR 8964)			8.13	50.00	231.47	289.60				m3													
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.5175	8.13																				
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	CCB - 0,00 ; 0,00	0.0042																					
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27.19		27.19				m3													
601200A	DER/PRC	Reaterro Sem Apiloamento				13.60		13.60				m3													
97623C	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.				161.24	71.87	233.11				m3													
97624C	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO				98.96	44.11	143.07				m3													
606500C	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161.32		161.32				m3													
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134.39	3.23	137.62				m3													
606600D	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado				281.41	5.39	286.80				m3													
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum				43.64	16.59	60.23				m2													
603000C	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação				8.11	6.80	14.91				kg													
603300C	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação				8.11	8.20	16.31				kg													
603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada			111.32	135.10	155.54	401.96				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1000	24.91																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.5100	62.84																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57																				
603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8000	28.29	129.84	86.29	244.42				m3													
603800B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.91	154.97				m3													
532500G	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3													
603900H	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3													
605000N	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB -		192.88	205.72	210.84	609.44				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1800	44.83																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																				
603500	DER	Alvenaria de Tijolos Maciços	LCC - 11,00 ; 1,00	0.3960	6.24	480.91	920.42	1,407.57				m3													

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI								PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
603500B	DER/PRC	Alvenaria de Tijolos 6 Furos	LCC - 11,00 ; 1,00	0.3960	6.24	480.91	920.42	1,407.57				m3												
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3			302.16	182.82	331.66	816.64				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4340	108.09																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.5750	194.07																			
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4			312.86	182.82	272.90	768.58				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4250	105.85																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.6800	207.01																			
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1			63.73	32.02	70.56	166.31				m												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.5070	62.47																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.26																			
605000O	DER/PRC	Concreto Magro			192.88	205.72	210.84	609.44				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1800	44.83																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.			149.15	205.72	390.09	744.96				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1890	47.07																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.6720	82.80																			
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	LCB - 6,70 ; 9,80	1.2270	19.28																			
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa			197.86	205.72	222.57	626.15				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2000	49.81																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa			202.98							m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2700	67.25																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.9600	118.29																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa			213.12	205.72	291.74	710.58				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3300	82.19																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.9210	113.49																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa			228.80	205.72	299.66	734.18				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3440	85.68																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0200	125.68																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa			221.15	205.72	322.23	749.10				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3860	96.14																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.8730	107.57																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa			223.06	205.72	334.69	763.47				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4100	102.12																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.8400	103.50																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa			226.20	205.72	345.68	777.60				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4300	107.10																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.8250	101.66																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa			227.44	205.72	348.61	781.77				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4350	108.34																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.8250	101.66																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa			233.10	205.72	372.80	811.62				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4800	119.55																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.7800	96.11																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa			237.38	205.72	390.09	833.19				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5120	127.52																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.7500	92.42																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20			33.13	18.92	225.10	277.15				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0424	10.56																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1507	18.57																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.1743	2.74																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.26																			
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m			91.10	105.35	539.52	735.97				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1154	28.74																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.4105	50.58																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.7496	11.78																			
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m			156.15	105.35	862.85	1,124.35				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1978	49.27																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.7035	86.69																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.2846	20.19																			
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m			226.41	105.35	1,242.44	1,574.20				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2869	71.46																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0200	125.68																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8625	29.27																			
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m			339.77	135.10	1,790.30	2,265.17				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4305	107.22																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.5308	188.63																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.7951	43.92																			
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m			458.79	135.10	2,342.06	2,935.95				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5813	144.78																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.0670	254.70																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	3.7742	59.31																			
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m			921.19	194.59	4,273.20	5,388.98				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.1672	290.71																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	4.1502	511.39																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	7.5779	119.09																			
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m			1,770.94	283.83	7,732.22	9,786.99				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	2.2439	558.88																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	7.9786	983.12																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	14.5681	228.94																			
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,60 m			225.99	189.63	1,553.13	1,968.75				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2863	71.31																			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0182	125.46																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8593	29.22																			
620200B	DER/PRC	Boca (Ala) de BDTC ø 0,80 m			327.71	189.63	2,236.39	2,753.73				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4153	103.44																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.4763	181.91																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.6958	42.36																			
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m			491.75	164.85	2,508.90	3,165.50				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0,6231	155.19																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2,2155	272.99																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	4.0453	63.57																			
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m			646.60	164.85	3,246.32	4,057.77				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8193	204.06																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.9131	358.95																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	5.3189	83.59																			
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m			1,270.96	239.21	5,801.92	7,312.09				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.6104	401.09																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	5.7261	705.57																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	10.4552	164.30																			
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m			2,431.57	343.32	10,439.80	13,214.69				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	3.0810	767.37																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	10.9549	1,349.86																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	20.0025	314.34																			
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m			295.85	284.45	2,329.70	2,910.00				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3748	93.35																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.3330	164.25																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.4340	38.25																			
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m			429.00	284.45	3,354.59	4,068.04				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5436	135.39																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.9327	238.15																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	3.5290	55.46																			
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m			643.75	194.59	3,227.51	4,065.85				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8157	203.16																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.9003	357.37																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	5.2957	83.22																			
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m			834.52	194.59	4,151.01	5,180.12				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.0574	263.36																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	3.7598	463.28																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	6.8650	107.88																			
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m			1,621.51	283.83	7,333.35	9,238.69				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	2.0546	511.73																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	7.3053	900.16																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	13.3386	209.62																			
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m			3,092.05	402.82	13,146.36	16,641.23				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	3.9179	975.81																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	13.9305	1,716.52																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	25.4357	399.72																			
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			3.35	16.19	102.56	122.10				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0019	0.47																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.66																			
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			10.36	20.59	117.02	147.97				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0026	0.65																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.30																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.41																			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1			17.34	35.95	212.57	265.86				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0032	0.80																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	16.17																			
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			3.35	25.55	161.93	190.83				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0019	0.47																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.66																			
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			10.36	39.35	223.58	273.29				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0026	0.65																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.30																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.41																			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			17.34	59.80	353.64	430.78				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0032	0.80																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	16.17																			
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			25.90	66.31	447.99	540.20				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0048	1.20																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.56																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	24.14																			
611200A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			37.12	97.23	649.44	783.79				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0065	1.62																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.74																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.76																			
611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			42.78	142.77	1,217.19	1,402.74				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0081	2.02																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.93																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.83																			
611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			55.43	285.41	2,245.34	2,586.18				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0097	2.42																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.11																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.90																			
610400	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			4.48	27.89	176.73	209.10				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0019	0.47																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1570	3.79																			
610600	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			10.36	44.20	251.14	305.70				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0026	0.65																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.30																			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI								PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.41																			
610800	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			17.34	66.30	392.05	475.69				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0032	0.80																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	16.17																			
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			25.90	81.31	549.33	656.54				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0048	1.20																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.56																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	24.14																			
611200	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			37.12	108.41	724.11	869.64				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0065	1.62																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.74																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.76																			
611400	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			42.78	162.62	1,386.39	1,591.79				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0081	2.02																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.93																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.83																			
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			55.43	325.24	2,558.67	2,939.34				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0097	2.42																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.11																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.90																			
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			14.87	29.92	244.64	289.43				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0226	5.63																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0839	1.86																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.1349	3.59																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1570	3.79																			
610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			23.73	47.58	348.57	419.88				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0345	8.59																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.1269	2.81																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.2073	5.52																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.2820	6.81																			
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			46.21	71.37	553.72	671.30				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0599	14.92																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.2184	4.83																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.3681	9.80																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6900	16.66																			
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			69.39	98.89	786.78	955.06				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0917	22.84																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.3343	7.39																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.5644	15.02																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	24.14																			
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			97.55	131.86	1,044.92	1,274.33				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1272	31.68																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.4630	10.24																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.7840	20.87																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.76																			
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			132.34	197.79	1,845.56	2,175.69				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1870	46.58																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.6783	15.00																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1619	30.93																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.83																			
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			203.85	425.34	3,292.13	3,921.32				m												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3062	76.26																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.1047	24.44																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.9251	51.25																			
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.90																			
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m			165.65	495.60	895.75	1,557.00				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1693	42.16																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.7758	95.60																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3885	6.11																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.8798	13.87																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0293	7.91																			
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			206.76	570.14	1,030.48	1,807.38				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2113	52.62																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.9682	119.31																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.4840	7.61																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0998	17.33																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0367	9.89																			
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m			277.15	692.14	1,250.99	2,220.28				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2837	70.65																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.2983	159.98																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.6549	10.29																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4636	23.07																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0488	13.16																			
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m			345.50	814.80	1,472.67	2,632.97				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3529	87.90																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.6186	199.44																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8103	12.73																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.8358	28.93																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0612	16.50																			
BLSM120	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m			266.40	388.80	702.71	1,357.91				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4125	102.74																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1513	141.86																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3875	21.80																			
BLSM150	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m			336.73	461.69	834.46	1,632.88				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5214	129.86																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.4552	179.31																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7538	27.56																			
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m			451.82	581.37	1,050.77	2,083.96				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.6996	174.25																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.9525	240.59																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.3532	36.98																			
BLSM250	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m			569.03	702.93	1,270.48	2,542.44				un												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)															PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8811	219.45																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.4591	303.01																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.9637	46.57																			
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m			142.80	641.04	1,158.62	1,942.46				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2211	55.07																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.6171	76.04																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.7437	11.69																			
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			179.02	778.05	1,406.25	2,363.32				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2772	69.04																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.7736	95.33																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9324	14.65																			
BLSC200	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m			240.83	1,007.81	1,821.52	3,070.16				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3729	92.88																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0407	128.24																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.2543	19.71																			
BLSC250	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m			302.63	1,237.51	2,236.68	3,776.82				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4686	116.71																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.3078	161.15																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5762	24.77																			
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m			304.62	941.98	1,702.55	2,949.15				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3071	76.50																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.4214	175.14																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.7382	11.60																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6717	26.35																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0557	15.03																			
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m			380.19	1,080.89	1,953.62	3,414.70				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3833	95.46																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7738	218.57																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9195	14.45																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.0896	32.93																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0697	18.78																			
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m			509.73	1,308.17	2,364.39	4,182.29				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5148	128.21																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.3790	293.14																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.2443	19.55																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.7808	43.83																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0927	25.00																			
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m			635.40	1,536.70	2,777.46	4,949.56				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.6403	159.47																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.9656	365.42																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5396	24.19																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	3.4881	54.97																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.1163	31.35																			
BLDM120	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m			506.16	749.91	1,355.41	2,611.48				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.7838	195.20																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.1874	269.53																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.6363	41.43																			
BLDM150	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m			639.79	888.41	1,605.73	3,133.93				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.9907	246.74																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.7648	340.68																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	3.3322	52.37																			
BLDM200	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m			858.45	1,115.80	2,016.71	3,990.96				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.3292	331.07																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	3.7098	457.12																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	4.4711	70.26																			
BLDM250	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m			1,081.16	1,346.76	2,434.16	4,862.08				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.6741	416.96																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	4.6722	575.71																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	5.6310	88.49																			
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m			213.12	1,145.43	2,070.26	3,428.81				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3300	82.19																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.9210	113.49																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
BLDC150	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m			268.53	1,385.61	2,504.37	4,158.51				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4158	103.56																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1605	142.99																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3986	21.98																			
BLDC200	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m			360.17	1,785.32	3,226.80	5,372.29				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5577	138.90																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.5565	191.79																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8759	29.48																			
BLDC250	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m			453.94	2,186.90	3,952.63	6,593.47				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.7029	175.07																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.9617	241.72																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.3643	37.15																			
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40			88.67	173.21	313.05	574.93				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1153	28.72																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.4061	50.04																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3619	5.69																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.1706	2.69																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0057	1.53																			
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60			131.42	264.64	478.30	874.36				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1719	42.83																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.5969	73.54																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.5163	8.11																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.2802	4.42																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0093	2.52																			
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80			256.83	532.81	963.02	1,752.66				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3294	82.05																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1598	142.91																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9540	14.99																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.6822	10.75																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0227	6.13																			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI							PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
CLA100	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00			364.90	753.27	1,361.47	2,479.64				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4590	114.33																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.6540	203.80																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3276	20.86																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0470	16.50																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0349	9.41																			
CLA120	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20			467.17	971.35	1,755.62	3,194.14				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5797	144.39																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.1210	261.36																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.6450	25.85																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4374	22.65																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0479	12.92																			
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40			89.86	160.17	289.50	539.53				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1320	32.88																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.4019	49.53																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.4744	7.45																			
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60			136.63	245.94	444.51	827.08				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2044	50.92																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.6041	74.43																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.7180	11.28																			
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80			253.65	455.63	823.50	1,532.78				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3833	95.46																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1143	137.30																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3296	20.89																			
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00			372.72	642.97	1,162.11	2,177.80				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5641	140.49																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.6356	201.54																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.9529	30.69																			
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20			515.55	852.40	1,540.64	2,908.59				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.7793	194.10																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.2642	278.99																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.7020	42.46																			
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			92.60	286.76	518.29	897.65				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1363	33.94																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.4137	50.98																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.4886	7.68																			
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60			140.99	452.74	818.29	1,412.02				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2112	52.60																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.6228	76.75																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.7406	11.64																			
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80			253.65	781.52	1,412.53	2,447.70				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3833	95.46																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1143	137.30																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3296	20.89																			
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00			372.72	1,137.52	2,055.96	3,566.20				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5641	140.49																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.6356	201.54																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.9529	30.69																			
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20			515.55	1,568.95	2,835.75	4,920.25				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.7793	194.10																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.2642	278.99																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.7020	42.46																			
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50			799.59	2,362.38	4,269.78	7,431.75				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.2096	301.27																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	3.5098	432.48																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	4.1898	65.84																			
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00			1,260.32	3,731.48	6,744.31	11,736.11				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.9088	475.41																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	5.5280	681.16																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	6.6021	103.75																			
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			265.19	745.96	1,348.27	2,359.42				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3528	87.86																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1888	146.49																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.5414	8.53																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0180	4.87																			
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			299.53	820.03	1,482.13	2,601.69				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3849	95.86																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.3500	166.34																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1766	18.49																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.7614	12.00																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0254	6.84																			
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			349.36	930.03	1,680.94	2,960.33				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4328	107.80																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.5798	194.66																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.2654	19.89																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0913	17.20																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0364	9.81																			
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m			380.94	1,000.61	1,808.52	3,190.07				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4626	115.21																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7264	212.73																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3209	20.76																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.3028	20.53																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0434	11.71																			
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m			426.68	1,107.25	2,001.25	3,535.18				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5054	125.87																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.9364	238.60																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3875	21.80																			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6328	25.73																			
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0544	14.68																			
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			258.14	509.19	920.31	1,687.64				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3825	95.27																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1484	141.50																			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3598	21.37																			
PVMH100	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			290.12	542.76	980.99	1,813.87				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4320	107.60																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.2865	158.53																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5263	23.99																			
PVMH130	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			336.99	592.18	1,070.31	1,999.48				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5046	125.68																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.4892	183.49																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7705	27.82																			
PVMH150	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m			427.07	675.40	1,220.73	2,323.20				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.6411	159.68																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.8841	232.15																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2422	35.24																			
PVMH180	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m			535.54	774.74	1,400.28	2,710.56				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8066	200.89																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.3576	290.50																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.8094	44.15																			
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			258.14	1,017.58	1,839.18	3,114.90				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3825	95.27																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.1484	141.50																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3598	21.37																			
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			290.12	1,123.92	2,031.38	3,445.42				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4320	107.60																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.2865	158.53																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5263	23.99																			
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			336.99	1,280.24	2,313.93	3,931.16				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5046	125.68																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.4892	183.49																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.7705	27.82																			
PVCH150	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m			427.07	1,547.51	2,796.98	4,771.56				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.6411	159.68																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.8841	232.15																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2422	35.24																			
PVCH180	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m			535.54	1,871.12	3,381.87	5,788.53				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8066	200.89																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.3576	290.50																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.8094	44.15																			
PVCH200	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m			596.48	2,051.06	3,707.12	6,354.66				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8975	223.55																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.6274	323.75																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	3.1298	49.18																			
PVCH250	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m			741.37	2,495.19	4,509.84	7,746.40				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.1180	278.45																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	3.2610	401.82																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	3.8879	61.10																			
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80			72.68	242.28	437.90	752.86				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1125	28.03																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.3141	38.70																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3785	5.95																			
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00			79.06	272.60	492.71	844.37				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1224	30.49																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.3417	42.10																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.4118	6.47																			
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20			85.46	308.33	557.29	951.08				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1323	32.96																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.3693	45.51																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.4451	6.99																			
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40			342.75	361.92	654.13	1,358.80				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.4424	110.19																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.5165	186.86																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.9078	45.70																			
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60			422.87	439.52	794.40	1,656.79				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.5441	135.50																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.8717	230.63																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	3.6104	56.74																			
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80			675.48	688.40	1,244.22	2,608.10				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.8628	214.90																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	2.9923	368.71																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	5.8463	91.87																			
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00			979.43	984.32	1,779.06	3,742.81				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.2488	311.03																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	4.3396	534.73																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	8.5059	133.67																			
DISSIPM120	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20			1,329.31	1,325.39	2,395.52	5,050.22				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	1.6878	420.37																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	5.8927	726.10																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	11.6349	182.84																			
DISSIPM150	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50			2,193.32	2,149.77	3,885.53	8,228.62				un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	2.7629	688.15																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	9.7315	1,199.12																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	19.4753	306.05																			
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1										un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																					
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																					
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																					
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2										un												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																					
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																					
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																					

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)								UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI								PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
EEEE003	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 3										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE004	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 4										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10										un													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																						
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80																						
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00																						
transporte	DER	Cal	CCC - 378,00 ; 1,50																						
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																							

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI								PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
4	556	BASE / SUB-BASE																						
520100C	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 0,50 ; 0,00	2.1000	4.71	3.78		8.49				m3												
520100D	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 5,00 ; 0,00	2.1000	11.80	3.78		15.58				m3												
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 < 3/4"	LCB - 20,00 ; 0,00	2.1000	35.43	6.59	93.31	135.33				m3												
452010	DER	Cascalhamento	LCB - 20,00 ; 0,00	1.9800	33.40	6.75	5.54	45.69				m3												
532500A	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3												
603900	DER	Lastro de Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3												
605000A	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)			192.88	205.72	210.84	609.44				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1800	44.83																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
400500B	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7300	213.17	1.11	84.52	298.80				m3												
532500B	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3												
603900B	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3												
511130B	DER/PRC	Escarificação da base				1.22		1.22				m3												
533500	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 17,00 ; 0,00	1.9500	28.51	18.33	5.10	51.94				m3												
533100A	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1000	33.00	21.44	6.23	60.67				m3												
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4.09		4.09				m2												
511000A	DER/PRC	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI				4.69		4.69				m2												
511300A	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação				0.29		0.29				m2												
450000	DER	Revestimento Primário	LCB - 15,00 ; 0,00	1.9800	25.98	6.75	5.54	38.27				m3												
541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	LCB - 15,00 ; 0,00	2.0200	26.50	21.44	5.10	53.04				m3												
533100B	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria	LCB - 15,00 ; 0,00	2.1000	27.55	21.44	6.23	55.22				m3												
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - 2%			37.79	29.10	26.38	93.27				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0370	14.74																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8630	23.05																			
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - 3%			44.73	32.22	36.89	113.84				m3												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)								UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI								PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0550	21.91																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8450	22.82																			
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - 4%			50.29	28.33	46.11	124.73				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0710	28.28																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7790	22.01																			
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - 5%			56.85	30.72	56.04	143.61				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0880	35.05																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7620	21.80																			
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%			63.41	33.12	65.96	162.49				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.1050	41.82																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7450	21.59																			
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%			69.58	37.11	75.30	181.99				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.1210	48.20																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7280	21.38																			
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%			78.05	30.07	28.37	136.49				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0370	14.74																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.50																			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8630	39.81																			
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%			84.84	30.07	39.84	154.75				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0550	21.91																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.50																			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8450	39.43																			
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%			89.18	23.61	49.92	162.71				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0710	28.28																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.88																			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7790	38.02																			
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%			95.58	23.61	60.76	179.95				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0880	35.05																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.88																			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7620	37.65																			
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%			101.99	23.61	71.59	197.19				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.1050	41.82																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.88																			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7450	37.29																			
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%			108.01	23.61	81.79	213.41				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.1210	48.20																			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.88																			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7280	36.93																			
530200	DER	Bica Corrida	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57	11.56	93.31	139.44				m3												
PAV-003A	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)				16.44	56.17	72.61				m3												
PAV-005A	PMC	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)				16.44	17.28	33.72				m3												
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57	11.56	93.31	139.44				m3												
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 6,70 ; 9,80	1.9500	30.64	11.02	77.35	119.01				m3												
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 6,70 ; 9,80	2.4000	37.72	12.95	128.33	179.00				m3												
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI			121.85	13.35	183.05	318.25				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.0960	38.24																			
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.4000	37.72																			
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	LCB - 23,00 ; 0,00	2.4000	45.89																			
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			31.91	19.90	92.43	144.24				m3												
transporte	DER	Rachão	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3500	21.22																			
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 6,70 ; 9,80	0.6800	10.69																			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			31.91	19.90	95.80	147.61				m3												
transporte	DER	Rachão	LCB - 6,70 ; 9,80	1.3500	21.22																			
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 6,70 ; 9,80	0.6800	10.69																			
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57	25.06	104.43	164.06				m3												
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				7.16	254.10	261.26				m3												
		SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE																						

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
5	551	**REVESTIMENTO**																							
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.70		0.70	0.85		**0.85**	m2							0.79		0.79	(7.06 %)			
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012		0.51		0.51				m2													
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62				ton													
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011		0.51		0.51				m2													
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,681.06	3,979.64				ton													
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012		0.51		0.51				m2													
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		6,391.95	6,690.53				ton													
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2							0.40		0.40	(4.76 %)			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton							338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)			
521450A	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3000	4.71	6.74	14.86	26.31				m2													
535200A	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0770	1.21	6.10	4.45	11.76				m													
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares				6.74	14.86	21.60				m2													
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares				6.74	14.86	21.60				m2													
535000A	DER/PRC	Paralelepípedos Regulares	LCB - 6,70 ; 9,80	0.2720	4.27	39.48	76.20	121.95				m2													
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.48	33.06	50.78	85.32				m2													
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.85	37.33	63.47	102.65				m2													
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71				m2													
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.58	42.15	88.86	133.59				m2													
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.95	42.15	101.55	146.65				m2													
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.2000	3.69	46.95	126.94	177.58				m2													
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.17	24.13	61.83	90.13				m2													
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.17	24.13	70.81	99.11				m2													
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.37	24.13	80.30	109.80				m2													
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.37	24.13	91.28	120.78				m2													
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.56	25.08	83.43	115.07				m2													
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.56	25.08	94.85	126.49				m2													
101090A	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	LCC - 6,70 ; 9,80	0.3000	6.06	29.32	315.88	351.26				m2													
562100A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0.0015	0.38	2.63	0.36	3.37				m2													
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0025	0.31																				
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0001	0.03																				
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0024	0.04																				
589170A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,998.04	4,296.62				ton													
562100B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0.0018	0.56	2.63	0.36	3.55				m2													
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0038	0.47																				
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0002	0.05																				
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0024	0.04																				
589170B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,998.04	4,296.62				ton													
562200A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	0.88	3.18	0.86	4.92				m2													
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0062	0.76																				
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0002	0.05																				
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0043	0.07																				
589170C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,998.04	4,296.62				ton													
562200B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") - 12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	1.71	3.18	0.86	5.75				m2													
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0,0119	1.47																				
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0,0004	0.11																				
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 6,70 ; 9,80	0,0082	0.13																				

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI				CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589170D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,998.04	4,296.62				ton												
587000	DER	Trat.Sup. Simples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.24	3.71	0.71	4.66				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0150	0.24																			
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
583100A	DER/PRC	TSD com Capa Selante - Tipo I-1	taxa RR-2C	0.0031	0.41	4.94	1.79	7.14				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0263	0.41																			
589520B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-1	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
583100B	DER/PRC	TSD com Capa Selante Tipo - I-2	taxa RR-2C	0.0034	0.48	4.94	1.79	7.21				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0305	0.48																			
589520C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante Tipo - I-2	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
583100C	DER/PRC	TSD com Capa Selante - Tipo I-3	taxa RR-2C	0.0038	0.58	4.94	1.79	7.31				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0368	0.58																			
589520D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-3	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.45	5.40	2.29	8.14				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0284	0.45																			
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.55	5.40	2.29	8.24				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0347	0.55																			
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	0.75	5.40	2.29	8.44				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0480	0.75																			
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	34.57	30.56	97.62	162.75				m3												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57																			
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	34.57	36.85	99.05	170.47				m3												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57																			
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.11	0.93	0.33	1.37				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0070	0.11																			
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	83.15	50.09	101.42	234.66				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	83.15	50.09	101.42	234.66				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	83.15	50.09	101.42	234.66				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	82.67	49.85	99.98	232.50				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.0900	32.84																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	82.67	49.85	99.98	232.50				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.0900	32.84																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	115.07	49.85	99.98	264.90				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.2700	33.27																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8900	29.70																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.10																			
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	115.07	49.85	99.98	264.90				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.2700	33.27																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8900	29.70																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.10																			
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	171.67	49.85	99.98	321.50				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.5697	70.20																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0876	23.62																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5333	24.10																			
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3730	53.75																			
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	43.29	86.92	94.06	224.27				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9450	14.85																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	43.29	70.71	90.92	204.92				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9450	14.85																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	54.02	105.80	155.51	315.33				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1007	12.41																			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)								UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0152	4.10																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8341	13.11																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570170	DER	**CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)**	taxa CAP	0.0500	54.02	55.94	155.51	265.47				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1007	12.41																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0152	4.10																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8341	13.11																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570200	DER	**CBUQ - BINDER (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0450	41.02	86.87	96.98	224.87				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0150	1.85																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9400	14.77																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570200A	DER/PRC	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0440	40.96	86.87	96.98	224.81				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0143	1.76																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9417	14.80																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570200B	DER/PRC	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0430	40.98	86.87	96.98	224.83				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0144	1.77																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9426	14.81																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570210	DER	**CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0450	41.02	70.67	93.84	205.53				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0150	1.85																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9400	14.77																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	53.77	34.54	155.51	243.82	107.16	188.71	**295.87**	ton							100.09	176.26	276.35	(6.60 %)			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8280	13.01																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton							359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)			
570000A	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0510	53.12	34.54	155.51	243.17				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0949	11.69																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0142	3.83																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8399	13.20																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000B	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0500	53.18	34.54	155.51	243.23				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0950	11.71																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0143	3.86																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8407	13.21																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.02	34.54	155.51	244.07	107.47	188.71	**296.18**	ton							100.37	176.26	276.63	(6.60 %)			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1007	12.41																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0152	4.10																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8341	13.11																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06	385.13	5,818.16	**6,203.29**	ton							359.71	5,434.16	5,793.87	(6.60 %)			
570000D	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0550**	53.86	34.54	155.51	243.91				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1002	12.35																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0151	4.07																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8297	13.04																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000E	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0570**	53.77	34.54	155.51	243.82				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8280	13.01																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000F	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	53.27	34.54	155.51	243.32				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0957	11.79																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0144	3.88																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8399	13.20																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000G	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0510**	53.24	34.54	155.51	243.29				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0956	11.78																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0144	3.88																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8390	13.18																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000H	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0530**	53.20	34.54	155.51	243.25				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0954	11.76																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0144	3.88																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8372	13.16																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000I	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0496**	53.28	34.54	155.51	243.33				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0957	11.79																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0144	3.88																			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8404	13.21																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000J	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0490**	53.32	34.54	155.51	243.37				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0958	11.80																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0145	3.91																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8407	13.21																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570400A	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0500	54.02	32.76	139.12	226.90				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1007	12.41																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0152	4.10																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8341	13.11																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	53.86	32.76	139.12	225.74				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1002	12.35																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0151	4.07																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8297	13.04																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	53.77	32.76	139.12	225.65				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8280	13.01																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	53.27	34.54	155.51	243.32				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0957	11.79																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0144	3.88																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8399	13.20																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	53.74	71.35	112.09	237.18				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8260	12.98																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		6,247.67	6,581.75				ton												
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	53.72	76.04	118.32	248.08				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8250	12.96																			
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 22,00 ; 0,00	1.0000	24.40																			
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		6,298.97	6,633.05				ton												
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa			191.39	8.34	324.92	524.65				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.3300	131.44																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.9210	20.37																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	29.28																			
transporte	DER	Massa	LMF - 0,00 ; 0,00	2.3510	10.30																			
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa			105.47	8.34	188.01	301.82				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.1200	47.80																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.8700	19.24																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	29.28																			
transporte	DER	Massa	LMF - 0,00 ; 0,00	2.0900	9.15																			
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual			134.99	17.01	235.97	387.97				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.1800	71.70																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.0600	23.45																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1100	29.55																			
transporte	DER	Massa	LMF - 0,00 ; 0,00	2.3500	10.29																			
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto				0.74	6.32	7.06				m2												
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura				5.19	5.06	10.25				m2												
511100	DER	Forma metálica para pavimento				4.09		4.09				m2												
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)				0.18	48.83	49.01				kg												
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras				0.39	1.38	1.77				m2												
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência				0.14	7.11	7.25				kg												
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação				0.11	6.62	6.73				kg												
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 20mm				0.06	6.32	6.38				kg												
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 25mm				0.06	6.32	6.38				kg												
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 32mm				0.06	6.61	6.67				kg												
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC - 20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.29	8.76	9.07				kg												
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno				4.01	13.45	17.46				m												
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno				2.85	12.94	15.79				m												
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno				7.13	12.94	20.07				m												
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora			241.60	14.18	339.45	595.23				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.3800	151.36																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.50																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.71																			
transporte	DER	Massa	LMF - 6,70 ; 9,80	2.1965	45.03																			
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória			241.60	58.37	342.11	642.08				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 561,00 ; 0,00	0.3800	151.36																			
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.50																			
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.71																			
transporte	DER	Massa	LMF - 6,70 ; 9,80	2.1965	45.03																			
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 6,70 ; 9,80	0.3600	7.38	15.97	114.22	137.57				m2												
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 6,70 ; 9,80	0.4200	8.61	17.16	129.65	155.42				m2												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017 INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 6,70 ; 9,80	0.4800	9.84	18.20	144.17	172.21				m2												
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 6,70 ; 9,80	0.5400	11.07	19.25	165.69	196.01				m2												
97108	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 6,70 ; 9,80	0.6000	12.30	20.30	190.11	222.71				m2												
97109	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 6,70 ; 9,80	0.6600	13.53	22.15	210.25	245.93				m2												
97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	LMF - 6,70 ; 9,80	0.3000	6.15	18.55	199.48	224.18				m2												
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 6,70 ; 9,80	0.3600	7.38	19.80	204.15	231.33				m2												
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 6,70 ; 9,80	0.4200	8.61	19.80	204.15	232.56				m2												
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.				0.24	2.13	2.37				m2												
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017				0.34	0.16	0.50				m												
97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017				12.61	51.73	64.34				kg												
97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				9.55	16.58	26.13				kg												
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				6.11	15.90	22.01				kg												
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				3.90	13.93	17.83				kg												
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				2.38	13.27	15.65				kg												
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				1.49	8.62	10.11				kg												
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020				3.27	242.57	245.84				m3												
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.69	152.27	45.87	209.83				m3												
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.69	189.83	45.75	247.27				m3												
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO																						

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
6	**557**	**MEIO-FIO E SARJETA**																							
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14.89	8.84	23.73				m													
PAV-077	PMC	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta				7.03		7.03				m													
535200	DER	Cord„o Lateral p/ Pedras Irregulares - extraÁ„o, carga, transp. assent.	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0770	1.21	6.10	4.45	11.76				m													
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"			20.91	3.18	67.27	91.36				m													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0278	6.92																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0989	12.19																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.1143	1.80																				
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - PrÈ-Moldado	LCC - 28,00 ; 0,00	0.2409	6.50	36.88	67.95	111.33				m													
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			8.51	3.18	26.78	38.47				m													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0113	2.81																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0403	4.97																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0466	0.73																				
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - PrÈ-Moldado	LCC - 28,00 ; 0,00	0.0982	2.65	20.19	27.05	49.89				m													
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			6.30	3.18	20.97	30.45				m													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0084	2.09																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0298	3.67																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0344	0.54																				
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - PrÈ-Moldado	LCC - 28,00 ; 0,00	0.0726	1.96	18.00	21.19	41.15				m													
810300	DER	Meio-Fio SÌmples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"			6.90	3.18	20.32	30.40				m													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0092	2.29																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0326	4.02																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0377	0.59																				
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - PrÈ-Moldado	LCC - 28,00 ; 0,00	0.0795	2.14	18.00	20.54	40.68				m													
810400	DER	Meio-Fio SÌmples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"			14.60	3.18	41.94	59.72				m													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0194	4.83																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0691	8.51																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0799	1.26																				
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - PrÈ-Moldado	LCC - 28,00 ; 0,00	0.1684	4.54	22.38	42.44	69.36				m													
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA																							

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																						
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0398	0.73	9.05	10.33	20.11				m												
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0263	0.49	5.96	6.80	13.25				m												
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0328	0.61	7.41	8.46	16.48				m												
PAI-004B	PMC	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)				63.53	5.79	69.32				m												
606700B	DER/PRC	DemoliÃ¸o de Concreto Simples (calÃ§adas e outros)				134.39	3.23	137.62				m3												
606600B	DER/PRC	DemoliÃ¸o de Concreto Armado (calÃ§adas e outros)				281.41	5.39	286.80				m3												
401160	DER	RegularizaÃ¸o, conformaÃ¸o e compactaÃ¸o de leito p/ assentamento de calÃ§adas/lajotas/blocos				0.25		0.25				m2												
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3												
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3												
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calÃ§adas e outros)				192.88	205.72	210.84	609.44				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1800	44.83																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
400500C	DER/PRC	Colch,o de Areia para fundaÃ¸o de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7300	213.17	1.11	84.52	298.80				m3												
532500D	DER/PRC	Colch,o de Areia para assentamento de calÃ§adas	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3												
603900D	DER/PRC	Colch,o de pÓ de pedra para assentamento de calÃ§adas	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3												
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calÃ§adas e outros)				47.23		47.23				m3												
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43.64	16.59	60.23				m2												
603000A	DER/PRC	AÃo CA-50 Dobr. e ColocaÃ¸o				8.11	6.80	14.91				kg												
603300A	DER/PRC	AÃo CA-60 Dobr. e ColocaÃ¸o				8.11	8.20	16.31				kg												
605000C	DER/PRC	CalÃ§ada Concreto (e = 5,00 cm)			10.14	10.29	10.54	30.97				m2												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0135	3.36																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0480	5.91																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0555	0.87																			
605000D	DER/PRC	CalÃ§ada Concreto (e = 6,00 cm)			12.18	12.34	12.65	37.17	29.76	15.35	**45.11**	m2							27.79	14.34	42.13	(6.61 %)			
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0162	4.03																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0576	7.10																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0666	1.05																			
605000E	DER/PRC	CalÃ§ada Concreto (e = 7,00 cm)			14.21	14.40	14.76	43.37				m2												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0189	4.71																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0672	8.28																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0777	1.22																			
605000F	DER/PRC	CalÃ§ada Concreto (e = 8,00 cm)			16.24	16.46	16.87	49.57				m2												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0216	5.38																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0768	9.46																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0888	1.40																			
511000B	DER/PRC	RegularizaÃ¸o e CompactaÃ¸o SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento				4.69		4.69				m2												
511100B	DER/PRC	RegularizaÃ¸o e CompactaÃ¸o 100% PN - Passeio com Pavimento				4.09		4.09				m2												
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.50	3.78		9.28				m3												
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.68	3.78		23.46				m3												
533500B	DER/PRC	RefÚrÃo do Subleito c/ mat. de 1™ Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 17,00 ; 0,00	1.9500	28.51	18.33	5.10	51.94				m3												
533100C	DER/PRC	RefÚrÃo do Subleito c/ mat. de 2™ Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1000	33.00	21.44	6.23	60.67				m3												
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2™ categoria - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.68	21.44	6.23	47.35				m3												
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57	11.56	93.31	139.44				m3												
PAV-003B	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)				16.44	70.57	87.01				m3												
PAV-005B	PMC	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)				16.44	31.69	48.13				m3												
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	LCB - 6,70 ; 9,80	2.2000	34.57	11.56	93.31	139.44				m3												
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 6,70 ; 9,80	2.4000	37.72	12.95	128.33	179.00				m3												
560100A	DER/PRC	ImprimaÃ¸o com Emuls,o RR-1C- exclusive emuls,o	taxa RR-1C	0.0012		0.51		0.51				m2												
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emuls,o RR-1C - imprimaÃ¸o	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62				ton												
560100B	DER/PRC	ImprimaÃ¸o com Emuls,o EAI - exclusive emuls,o	taxa RR-1C	0.0011		0.51		0.51				m2												
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emuls,o EAI - imprimaÃ¸o	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,681.06	3,979.64				ton												
560400A	DER/PRC	ImprimaÃ¸o com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012		0.51		0.51				m2												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI				CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimaÃ„o	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		6,391.95	6,690.53				ton												
561100A	DER/PRC	Pintura de ligaÃ„o com RR-1C - exclusive emuls„o	taxa RR-1C	0.0005		0.35		0.35	0.42		**0.42**	m2						0.40		0.40	(4.76 %)			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-1C - pintura de ligaÃ„o	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,710.04	4,008.62	362.33	4,276.93	**4,639.26**	ton						338.41	3,994.66	4,333.07	(6.60 %)			
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.11	0.93	0.33	1.37				m2												
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0070	0.11							ton												
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Capa Selante	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		3,790.22	4,088.80				ton												
534000A	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	83.15	50.09	101.42	234.66				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534000B	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	83.15	50.09	101.42	234.66				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534000C	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	83.15	50.09	101.42	234.66				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.83																			
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300A	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	85.77	49.85	99.98	235.60				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.2300	52.45																			
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300B	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	85.77	49.85	99.98	235.60				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	2.1200	33.32																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.2300	52.45																			
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300C	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	117.07	49.85	99.98	266.90				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.2700	33.27																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8900	29.70																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.3000	54.10																			
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300D	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	117.07	49.85	99.98	266.90				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.2700	33.27																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8900	29.70																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.3000	54.10																			
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
534300E	DER/PRC	PrÉ-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	173.73	49.85	99.98	323.56				m3												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.5697	70.20																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0876	23.62																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5333	24.10																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.3730	55.81																			
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÉ-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 349,00 ; 1,50	1.0000	298.58		4,938.89	5,237.47				ton												
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	42.41	86.92	94.06	223.39				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9450	14.85																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	1.0000	23.52																			
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - PrÉ-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	42.41	70.71	90.92	204.04				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50																					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.9450	14.85																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	1.0000	23.52																			
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - PrÉ-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	52.89	34.54	155.51	242.94				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8280	13.01																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	1.0000	23.52																			
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	52.89	32.76	139.12	224.77				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.1000	12.32																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0150	4.04																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8280	13.01																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	1.0000	23.52																			
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	52.11	34.54	155.51	242.16				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0944	11.63																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0142	3.83																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8354	13.13																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	1.0000	23.52																			
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	52.13	34.54	155.51	242.18				ton												
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0945	11.64																			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 378,00 ; 1,50	0.0142	3.83																			
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 6,70 ; 9,80	0.8363	13.14																			
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	1.0000	23.52																			
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 349,00 ; 1,50	1.0000	334.08		5,046.98	5,381.06				ton												
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colch„o - Passeio	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3000	4.71	6.74	14.86	26.31				m2												
535200C	DER/PRC	Cord„o Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	LCB - 6,70 ; 9,80	0.0770	1.21	6.10	4.45	11.76				m												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio				6.74	14.86	21.60				m2												
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio				6.74	14.86	21.60				m2												
535000A	DER/PRC	ParalelepÍpedos Regulares	LCB - 6,70 ; 9,80	0.2720	4.27	39.48	78.20	121.95				m2												
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colch,o	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.48	33.06	50.78	85.32				m2												
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colch,o	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.85	37.33	63.47	102.65				m2												
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colch,o	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.22	37.33	76.16	115.71	47.99	92.42	**140.41**	m2							44.83	86.32	131.15	(6.59 %)			
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colch,o	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.58	42.15	88.86	133.59				m2												
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colch,o	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.95	42.15	101.55	146.65				m2												
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colch,o	LCC - 16,00 ; 0,00	0.2000	3.69	46.95	126.94	177.58				m2												
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colch,o de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.17	24.13	61.83	90.13				m2												
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colch,o de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.17	24.13	70.81	99.11				m2												
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colch,o de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.37	24.13	80.30	109.80				m2												
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colch,o de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.37	24.13	91.28	120.78				m2												
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colch,o de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.56	25.08	83.43	115.07				m2												
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colch,o de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.56	25.08	94.85	126.49				m2												
101090B	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colch,o	LCC - 6,70 ; 9,80	0.3000	6.06	29.32	315.88	351.26				m2												
98509	SINAPI	Plantio de Arbusto ou Cerca Viva				1.27	36.05	37.32				un												
98510	SINAPI	Plantio de jrvore com altura atÉ 2m				25.00	54.01	79.01	30.34	65.54	**95.88**	un							28.34	61.22	89.56	(6.59 %)			
98511	SINAPI	Plantio de jrvore com altura de 2m a 4m				28.60	100.28	128.88				un												
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura atÉ 2,00 m				107.92	209.68	317.60				un												
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3.27	8.30	11.57	3.97	10.07	**14.04**	m2							3.71	9.41	13.12	(6.55 %)			
98505	SINAPI	Plantio de forraÃ,o				5.98	52.55	58.53				m2												
800000	DER	Plantio de Grama em mudas				8.80	2.92	11.72				m2												
OR+AR	PM_289	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso T-til (NBR 9050) - Modelo 01 - OR+AR																						
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T-til (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				205.72	210.84	416.56				un												
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T-til (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2				205.72	210.84	416.56				un												
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T-til (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				205.72	210.84	416.56	249.64	255.85	**505.49**	un							233.16	238.97	472.13	(6.60 %)			
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T-til (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2				270.14	276.86	547.00				un												
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T-til (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264.94	271.54	536.48				un												
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																						
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso t-til de concreto alerta/direcional 20x20cm				16.35	80.00	96.35				m2												
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso t-til de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16.35	85.50	101.85				m2												
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso t-til de concreto alerta/direcional 40x40cm				22.32	86.43	108.75				m2												
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso t-til de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho				22.32	88.31	110.63				m2												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**																							
813000	DER	Barreira New Jersey simples de concreto, n,o armada, executada com			15.38	19.83	66.79	102.00				m													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0176	4.38																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0734	9.04																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.1249	1.96																				
814000	DER	Barreira New Jersey dupla de concreto, n,o armada, executada com			15.38	18.55	66.79	100.72				m													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.0176	4.38																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.0734	9.04																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	0.1249	1.96																				
823000A	DER/PRC	Defensa simples semi-male-vel c/ espaÃador e calÃo				60.45	278.85	339.30				m													
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional				8.62	9.42	18.04				un													
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional				8.62	8.24	16.86				un													
873000	DER	Tach,o refletivo bidirecional				8.62	31.29	39.91				un													
872000	DER	Tach,o refletivo monodirecional				8.62	29.30	37.92				un													
822000	DER	Faixa de SinalizaÃ,o Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10.28	16.99	27.27	12.47	20.62	**33.09**	m2							11.65	19.26	30.91	(6.59 %)			
822350	DER	Faixa de sinalizaÃ,o horizontal - termoplástico por aspers,o - e=1,5mm				18.26	22.22	40.48				m2													
820000A	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva - SEM SUPORTE				191.56	349.32	540.88				m2													
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalizaÃ,o				40.72	76.56	117.28				un													
821300	DER	Suporte met-l.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m				70.84	338.51	409.35				un													
820000B	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte MADEIRA				77.22	145.40	222.62				un													
820000C	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-triÂngulo (0,1219 m2/ud) + suporte MADEIRA				63.38	119.29	182.67				un													
820000D	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-octÓgono (0,2160 m2/ud) + suporte MADEIRA				80.87	152.27	233.14				un													
820000E	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte MADEIRA				78.36	147.54	225.90				un													
820000F	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107.34	407.35	514.69				un													
820000G	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-triÂngulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				93.50	381.24	474.74				un													
820000H	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-octÓgono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110.99	414.22	525.21	134.69	502.66	**637.35**	un							125.80	469.48	595.28	(6.60 %)			
820000I	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108.48	409.49	517.97				un													
820000J	DER/PRC	Placa sinalizaÃ,o refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115.45	422.64	538.09	140.10	512.87	**652.97**	un							130.85	479.02	609.87	(6.60 %)			
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																							

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
9	**559**	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**																							
844000	DER	Remanejamento postes linha transmiss,o				4,227.57		4,227.57				un													
		SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA																							
10	**560**	**SERVIÇOS DIVERSOS**																							
850000	DER	Abrigo em parada de Ônibus	CCC - 0,00 ; 0,00	1.7300		4,137.05	2,490.03	6,627.08				un													
603000B	DER/PRC	AÃo CA-50 Dobr. e ColocaÃ,o				8.11	6.80	14.91				kg													
603300B	DER/PRC	AÃo CA-60 Dobr. e ColocaÃ,o				8.11	8.20	16.31				kg													
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual				47.23		47.23	57.31		**57.31**	m3						53.53		53.53	(6.60 %)				
520100G	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.50	3.78		9.28				m3													
520100H	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.68	3.78		23.46				m3													
532500E	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3													
603900E	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3													
605000L	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (caiÃadas e outros)			192.88	205.72	210.84	609.44				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1800	44.83																				
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																				
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																				
400500D	DER/PRC	Colch,o de Areia para fundaÃ,o de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7300	213.17	1.11	84.52	298.80				m3													
532500F	DER/PRC	Colch,o de Areia para assentamento de caiÃadas	LCB - 160,00 ; 1,50	1.7250	212.55	15.86	84.52	312.93				m3													
603900F	DER/PRC	Colch,o de pÛ de pedra para assentamento de caiÃadas	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.78	154.84				m3													
605000M	DER/PRC	Concreto Magro			192.88	205.72	210.84	609.44				m3													
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1800	44.83																				

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0600	130.61																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
606020	DER	Concreto ciclÍpico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanÃ			149.15	28.59	391.13	568.87				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.1890	47.07																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.6720	82.80																			
transporte	DER	Brita + Pedra de M,o	LCB - 6,70 ; 9,80	1.2270	19.28																			
605200A	DER/PRC	Concreto SImples Fck = 11 Mpa			202.98							m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.2700	67.25																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.9600	118.29																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605300A	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa			213.12	205.72	291.74	710.58				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3300	82.19																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	0.9210	113.49																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
605400A	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa			228.80	205.72	299.66	734.18				m3												
transporte	DER	Cimento	CCC - 349,00 ; 1,50	0.3440	85.68																			
transporte	DER	Areia	LCB - 160,00 ; 1,50	1.0200	125.68																			
transporte	DER	Brita	LCB - 6,70 ; 9,80	1.1100	17.44																			
831000B	DER/PRC	ConstruÃ‚o de Cerca 4 fios c/ mourres de concreto				25.98	9.47	35.45				m												
830000B	DER/PRC	ConstruÃ‚o de Cerca 4 fios c/ mourres de madeira				11.67	17.80	29.47				m												
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-male-vel c/ espaÃador e calÃo				60.45	278.85	339.30				m												
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.				161.24	71.87	233.11				m3												
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO				98.96	44.11	143.07				m3												
606500B	DER/PRC	DemoliÃ‚o de Alvenaria				161.32		161.32				m3												
841000B	DER/PRC	RemoÃ‚o de cercas				17.35		17.35				m												
840000B	DER/PRC	RemoÃ‚o e recolocaÃ‚o de cercas de arame				30.62		30.62				m												
606600C	DER/PRC	DemoliÃ‚o de Concreto Armado				281.41	5.39	286.80				m3												
606700C	DER/PRC	DemoliÃ‚o de Concreto SImples (caiÃadas e outros)				134.39	3.23	137.62				m3												
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de m,o arrumada	LCB - 6,70 ; 9,80	1.8000	28.29	129.84	86.29	244.42				m3												
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de m,o jogada	LCB - 6,70 ; 9,80	1.5000	23.57	59.49	71.91	154.97				m3												
600000A	DER/PRC	EscavaÃ‚o Manual de Valas				44.61		44.61				m3												
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum				43.64	16.59	60.23				m2												
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro				135.04		135.04				un												
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstruÃ‚o de bueiros simples				86.74		86.74				m												
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstruÃ‚o de bueiros duplos				173.50		173.50				m												
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstruÃ‚o de bueiros triplos				260.25		260.25				m												
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalizaÃ‚o vertical				13.26	0.03	13.29				m2												
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de Ônibus				14.35	5.75	20.10				m2												
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio				2.14	0.11	2.25	2.60	0.13	**2.73**	m							2.43	0.12	2.55	(6.59 %)		
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colch,o	LCB - 6,70 ; 9,80	0.3000	4.71	6.74	14.86	26.31				m2												
511300B	DER/PRC	RegularizaÃ‚o do Subleito sem CompactaÃ‚o				0.29		0.29				m2												
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares				6.74	14.86	21.60				m2												
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares				6.74	14.86	21.60				m2												
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS																						
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**																						
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - MÉtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÃ‚o) - Terraplenagem				142.17	15.80	157.97				un												
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - MÉtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÃ‚o) - ReforÃo do Subleito				142.17	15.80	157.97				un												
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - MÉtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÃ‚o) - RegularizaÃ‚o e CompactaÃ‚o do Subleito				142.17	15.80	157.97				un												
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - MÉtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÃ‚o) - Sub-base				142.17	15.80	157.97				un												
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - MÉtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÃ‚o) - Base				142.17	15.80	157.97				un												
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				146.60	16.28	162.88				un												
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de AplicaÃ‚o de Ligante Betuminoso				92.22	23.12	115.34	111.91	28.06	**139.97**	un							104.52	26.20	130.72	(6.61 %)		
74022/50	SINAPI	Ensaio de DeterminaÃ‚o da Taxa de Espalhamento do Agregado				65.72	16.65	82.37	79.75	20.20	**99.95**	un							74.49	18.87	93.36	(6.59 %)		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174.13	19.34	193.47	211.31	23.47	**234.78**	un							197.36	21.92	219.28	(6.60 %)		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de CompactaÃ‚o da Mistura Asf-ltica				118.51	29.78	148.29	143.81	36.14	**179.95**	un							134.32	33.75	168.07	(6.60 %)		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47.69	5.31	53.00	57.87	6.44	**64.31**	un												

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93.30	15.80	109.10	113.22	19.17	**132.39**	un							105.75	17.91	123.66	(6.59 %)			
09.04.01	DAER	ExtraÃ‚o de corpo de prova de concreto asf-ltico com sonda rotativa				96.96	10.77	107.73	117.66	13.07	**130.73**	un							109.90	12.21	122.11	(6.59 %)			
09.01.18	DAER	MobilizaÃ‚o e desmobilizaÃ‚o de equipamento e equipe para extraÃ‚o de corpos de prova da capa asf-ltica - (para cada 25 extraÃ‚es de CP¥s corresponde a 1 mobilizaÃ‚o)				5,961.65	662.40	6,624.05	7,234.46	803.82	**8,038.28**	gb							6,756.99	750.77	7,507.76	(6.60 %)			
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																							
09.03.02	DAER	Ensaio de Abras„o Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				307.25	34.14	341.39				un													
09.03.02A	DAER/PRC	Ensaio de Abras„o Los Angeles - rach„o sem britagem				307.25	34.14	341.39				un													
Fazer CotaÃ‚o	fonte da cotaÃ‚o	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)										km.pista													
Fazer CotaÃ‚o	fonte da cotaÃ‚o	DeterminaÃ‚o do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminh„o betoneira. Considerando caminh„o de 8m3										un													
Fazer CotaÃ‚o	fonte da cotaÃ‚o	DeterminaÃ‚o de Resistlncia a Compress„o por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Cilndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminh„o.										un													
Fazer CotaÃ‚o	fonte da cotaÃ‚o	DeterminaÃ‚o de Resistlncia a TraÃ‚o na Flex„o por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Prism-ticos (estimativa 2 corpos de prova a cada 50m3)										un													
Fazer CotaÃ‚o	fonte da cotaÃ‚o	MobilizaÃ‚o e DesmobilizaÃ‚o de Equipamento e Equipe para as concretagens, rompimento dos corpos de prova moldados na obra e coletas de corpos de prova. (sendo considerado 4 di-rias)										gb													

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
				CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL					PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
																					Desconto Final Calculado da Proposta %					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/2/2026																										

Preços da proposta da EMPRESA

CÓDIGO_ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES			
831000A	DER/PRC	ConstruÁ„o de Cerca 4 fios c/ mourıes de concreto	m		
830000A	DER/PRC	ConstruÁ„o de Cerca 4 fios c/ mourıes de madeira	m		
606600A	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto Armado	m3		
606700A	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto SÌmples	m3		
512000	DER	DemoliÁ„o Manual de Pavimento e Transporte	m3		
512050	DER	DemoliÁ„o Mec‚nica de Pavimento e Transporte	m3		
PAI-022B	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m		
PAI-022C	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m		
PAI-022D	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m		
PAI-022A	PMC	Arrancamento Fincadinha de Granito	m		
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro	un		
800900A	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalizaÁ„o vertical	m2		
801100A	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de Ùnibus	m2		
600510A	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	m		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMA«√O EM MADEIRA E PONTALETES	un		
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESS√O DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	2.00	2,665.06
02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICA«√O DE LOGRADOUROS	un		
841000A	DER/PRC	RemoÁ„o de cercas	m		
840000A	DER/PRC	RemoÁ„o e recolocaÁ„o de cercas de arame	m		
100981	SINAPI	RemoÁ„o manual de entulho	m3		
97623A	SINAPI/PRC	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	m3		
97624A	SINAPI/PRC	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	m3		
606500A	DER/PRC	DemoliÁ„o de Alvenaria	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES			

	554	**TERRAPLENAGEM**			
400500A	DER/PRC	Colch„o Drenante Areia Fund. Aterros	m3		
401200	DER	CompactaÁ„o de Aterros - Controle Visual	m3		
401000	DER	CompactaÁ„o de Aterros 100% P.N.	m3		
401950	DER	CompactaÁ„o de Aterros 95% P.N.	m3		
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. atÈ 30cm	m2		
400300	DER	Destocamento ·rvores diam. > 30cm	un		
511130A	DER/PRC	EscarificaÁ„o e conformaÁ„o do subleito	m3		
501000	DER	EscarificaÁ„o e remoÁ„o revestimento prim·rio	m3		
101114	SINAPI	EscavaÁ„o de mat. 1a. cat./sem transporte	m3		
101119	SINAPI	EscavaÁ„o de mat. 2a. cat./sem transporte	m3		
430210	DER	EscavaÁ„o de mat. 3a. cat./sem transporte	m3		
02.105.000040.SER	PINI	Carga de solo de 1a. categoria ou material granular seco, utilizando carregadeira sobre pneus	UN		
520100A	DER/PRC	EscavaÁ„o e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3		
520200A	DER/PRC	EscavaÁ„o e carga mat. 2a. cat./sem transporte	m3		
431010	DER	EscavaÁ„o e carga mat. 3a. cat./sem transporte	m3		
520100B	DER/PRC	EscavaÁ„o, Carga e Transp. 1™ Cat.	m3		
520200B	DER/PRC	EscavaÁ„o, Carga e Transp. 2™ Cat.	m3		

521300	DER	EscavaÁ¸o, Carga e Transp. de jazida 3™ Cat. (ROCHA)	m3		
411000	DER	RemoÁ¸o da Camada Superficial	m3		
420200	DER	RemoÁ¸o de Revestimento Prim·rio	m3		
404000	DER	RemoÁ¸o de Solos Moles - 2 km	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM			

	555	**DRENAGEM**			
600000B	DER/PRC	EscavaÁ„o Manual de Valas	m3		
600300	DER	EscavaÁ„o de Bueiros em 1™ Categoria	m3		
600400	DER	EscavaÁ„o de Bueiros em 2™ Categoria	m3		
600500	DER	EscavaÁ„o de Bueiros em 3™ Categoria	m3		
600310C	DER/PRC	Limpeza de bueiro	un		
633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstruÁ„o de bueiros simples	m		
633100B	DER/PRC	Limpeza e desobstruÁ„o de bueiros duplos	m		
633200B	DER/PRC	Limpeza e desobstruÁ„o de bueiros triplos	m		
630300	DER	RemoÁ„o de bueiro 0,30m	m		
630400	DER	RemoÁ„o de bueiro 0,40m	m		
630500	DER	RemoÁ„o de bueiro 0,50m	m		
630600	DER	RemoÁ„o de bueiro 0,60m	m		
630800	DER	RemoÁ„o de bueiro 0,80m	m		
631000	DER	RemoÁ„o de bueiro 1,00m	m		
631200	DER	RemoÁ„o de bueiro 1,20m	m		
631500	DER	RemoÁ„o de bueiro 1,50m	m		
860200	DER	Gabi„o tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
860100	DER	Gabi„o tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
860150	DER	Gabi„o tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
860000	DER	Gabi„o tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
860017	DER	Gabi„o tipo colch„o ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
860023	DER	Gabi„o tipo colch„o ZN/AL + PVC e=0,23m (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
861030	DER	Gabi„o tipo colch„o ZN/AL + PVC e=0,30m (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabi„o galvanizado			
601200	DER	Reaterro e apiloamento mec„nico	m3		
601200A	DER/PRC	Reaterro Sem Apiloamento	m3		
97623C	SINAPI/PRC	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	m3		
97624C	SINAPI/PRC	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	m3		
606500C	DER/PRC	DemoliÁ„o de Alvenaria	m3		
606700D	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto SÌmples	m3		
606600D	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto Armado	m3		
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2		
603000C	DER/PRC	AÁo CA-50 Dobr. e ColocaÁ„o	kg		
603300C	DER/PRC	AÁo CA-60 Dobr. e ColocaÁ„o	kg		
603600	DER	Alvenaria de Pedra de M„o Argamassada	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de m„o arrumada	m3		
603800B	DER/PRC	Enrocamento pedra de m„o jogada	m3		
532500G	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900H	DER/PRC	Lastro de Brita	m3		

605000N	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calÁadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
603500	DER	Alvenaria de Tijolos MaciÁos	m3		
603500B	DER/PRC	Alvenaria de Tijolos 6 Furos	m3		
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	m		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
606200	DER	Concreto ciclÔpico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanÁ.	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita + Pedra de M„o			
605100	DER	Concreto SÌmples Fck = 9 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605200B	DER/PRC	Concreto SÌmples Fck = 11 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
622000	DER	Boca de salda de dreno ¯ 0,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 0,40 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 0,60 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			

transporte	DER	Brita			
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 0,80 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ¯ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC ¯ 0,60 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620200B	DER/PRC	Boca (Ala) de BDTC ¯ 0,80 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ¯ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ¯ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ¯ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ¯ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ¯ 0,60 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ¯ 0,80 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ¯ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ¯ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ¯ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ¯ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 0,40 sem BerÁo e sem ArmaÁ„o - PS-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 0,60 sem BerÁo e sem ArmaÁ„o - PS-1	m		
transporte	DER	Cimento			

transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 0,80 sem BerÁo e sem ArmaÁ„o - PS-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 0,40 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 0,60 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 0,80 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 1,00 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611200A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 1,20 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 1,50 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ¯ 2,00 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o SÌmples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610400	DER	Corpo de BSTC ¯ 0,40 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610600	DER	Corpo de BSTC ¯ 0,60 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610800	DER	Corpo de BSTC ¯ 0,80 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611000	DER	Corpo de BSTC ¯ 1,00 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611200	DER	Corpo de BSTC ¯ 1,20 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611400	DER	Corpo de BSTC ¯ 1,50 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611600	DER	Corpo de BSTC ¯ 2,00 Sem BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610500	DER	Corpo de BSTC ¯ 0,40 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
610700	DER	Corpo de BSTC ¯ 0,60 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
610900	DER	Corpo de BSTC ¯ 0,80 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			

transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
611100	DER	Corpo de BSTC ¯ 1,00 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
611300	DER	Corpo de BSTC ¯ 1,20 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
611500	DER	Corpo de BSTC ¯ 1,50 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
611700	DER	Corpo de BSTC ¯ 2,00 Com BerÁo c/ ArmaÁ„o Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
BLSA120	DER/PRC	B.L. SÌmples alvenaria H atÈ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLSA150	DER/PRC	B.L. SÌmples alvenaria H atÈ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLSA200	DER/PRC	B.L. SÌmples alvenaria H atÈ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLSA250	DER/PRC	B.L. SÌmples alvenaria H atÈ 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLSM120	DER/PRC	B.L. SÌmples prÈ-moldado H atÈ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSM150	DER/PRC	B.L. SÌmples prÈ-moldado H atÈ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSM200	DER/PRC	B.L. SÌmples prÈ-moldado H atÈ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSM250	DER/PRC	B.L. SÌmples prÈ-moldado H atÈ 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSC120	DER/PRC	B.L. SÌmples concreto armado H atÈ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSC150	DER/PRC	B.L. SÌmples concreto armado H atÈ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSC200	DER/PRC	B.L. SÌmples concreto armado H atÈ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSC250	DER/PRC	B.L. SÌmples concreto armado H atÈ 2,50 m	un		

transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H atÈ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H atÈ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H atÈ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H atÈ 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLDM120	DER/PRC	B.L. Dupla PrÈ-moldado H atÈ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDM150	DER/PRC	B.L. Dupla PrÈ-moldado H atÈ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDM200	DER/PRC	B.L. Dupla PrÈ-moldado H atÈ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDM250	DER/PRC	B.L. Dupla PrÈ-moldado H atÈ 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H atÈ 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDC150	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H atÈ 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDC200	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H atÈ 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDC250	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H atÈ 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo atÈ 0,40	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo atÈ 0,60	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo atÈ 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			

transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLA100	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo atÈ 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLA120	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo atÈ 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLM040	DER/PRC	C.L. prÈ-moldado Tubo atÈ 0,40	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLM060	DER/PRC	C.L. prÈ-moldado Tubo atÈ 0,60	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLM080	DER/PRC	C.L. prÈ-moldado Tubo atÈ 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLM100	DER/PRC	C.L. prÈ-moldado Tubo atÈ 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLM120	DER/PRC	C.L. prÈ-moldado Tubo atÈ 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 0,40	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 0,60	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 1,50	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo atÉ 2,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H atÉ 0,80 m Tubo atÉ 0,40 + chaminÉ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H atÉ 1,00 m Tubo atÉ 0,60 + chaminÉ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H atÉ 1,30 m Tubo atÉ 0,80 + chaminÉ 1,00 m	un		

transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H atÈ 1,50 m Tubo atÈ 1,00 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H atÈ 1,80 m Tubo atÈ 1,20 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVMH80	DER/PRC	P.V. PrÊ-moldado H atÈ 0,80 m Tubo atÈ 0,40 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH100	DER/PRC	P.V. PrÊ-moldado H atÈ 1,00 m Tubo atÈ 0,60 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH130	DER/PRC	P.V. PrÊ-moldado H atÈ 1,30 m Tubo atÈ 0,80 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH150	DER/PRC	P.V. PrÊ-moldado H atÈ 1,50 m Tubo atÈ 1,00 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH180	DER/PRC	P.V. PrÊ-moldado H atÈ 1,80 m Tubo atÈ 1,20 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 0,80 m Tubo atÈ 0,40 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 1,00 m Tubo atÈ 0,60 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 1,30 m Tubo atÈ 0,80 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH150	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 1,50 m Tubo atÈ 1,00 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH180	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 1,80 m Tubo atÈ 1,20 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH200	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 2,00 m Tubo atÈ 1,50 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH250	DER/PRC	P.V. Concreto armado H atÈ 2,50 m Tubo atÈ 2,00 + chaminÈ 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			

transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de M„o tubo ¯ 0,40	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de M„o tubo ¯ 0,60	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de M„o tubo ¯ 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de M„o tubo ¯ 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM120	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de M„o tubo ¯ 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM150	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de M„o tubo ¯ 1,50	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 1	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 2	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE003	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 3	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE004	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 4	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 5	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 6	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 7	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 8	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 9	un		

transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE OR«AMENTO 10	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM			

	556	**BASE / SUB-BASE**			
520100C	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
520100D	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 < 3/4"	m3		
452010	DER	Cascalhamento	m3		
532500A	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900	DER	Lastro de Brita	m3		
605000A	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calÁadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
400500B	DER/PRC	Colch„o de Areia para fundaÁ„o de Aterro(Rio / Jazida)	m3		
532500B	DER/PRC	Colch„o de Areia para assentamento de calÁadas	m3		
603900B	DER/PRC	Colch„o de pÛ de pedra para assentamento de calÁadas	m3		
511130B	DER/PRC	EscarificaÁ„o da base	m3		
533500	DER	RefÙrÁo do Subleito c/ mat. de 1™ Cat (solos-argila e assemelhados)	m3		
533100A	DER/PRC	RefÙrÁo do Subleito c/ mat. de 2™ Cat (saibro-moledo-cascalho)	m3		
511100A	DER/PRC	RegularizaÁ„o compac.subleito 100% PN	m2		
511000A	DER/PRC	RegularizaÁ„o compac.subleito S.A.F. 100% PI	m2		
511300A	DER/PRC	RegularizaÁ„o do Subleito sem CompactaÁ„o	m2		
450000	DER	Revestimento Prim·rio	m3		
541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	m3		
533100B	DER/PRC	Solo estabilizado 2™ categoria	m3		
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - 2%	m3		
transporte	DER	Cimento			

transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - 3%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - 4%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - 5%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
530200	DER	Bica Corrida	m3		
PAV-003A	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3		
PAV-005A	PMC	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3		
530200B	DER/PRC	Brita 4A	m3		
516200	DER	Rach„o s/ britagem	m3		
531000	DER	Brita Graduada	m3		
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% Pl	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)			
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)			
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3		
transporte	DER	Rach„o			
transporte	DER	Bica corrida			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3		
transporte	DER	Rach„o			
transporte	DER	Bica corrida			
532000	DER	Macadame Hidr·ulico	m3		
96398	SINAPI	EXECU«√O E COMPACTA«√O DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTA«√O DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE			

	551	**REVESTIMENTO**			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	7,850.83	0.79
560100A	DER/PRC	ImprimaÁ„o com Emuls„o RR-1C- exclusive emuls„o	m2		
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-1C - imprimaÁ„o	ton		
560100B	DER/PRC	ImprimaÁ„o com Emuls„o EAI - exclusive emuls„o	m2		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o EAI - imprimaÁ„o	ton		
560400A	DER/PRC	ImprimaÁ„o com CM-30 - exclusive CM-30	m2		
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimaÁ„o	ton		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligaÁ„o com RR-1C - exclusive emuls„o	m2	7,850.83	0.40
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-1C - pintura de ligaÁ„o	ton	3.91	4,333.07
521450A	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colch„o	m2		
535200A	DER/PRC	Cord„o Lateral p/ Pedras Irregulares	m		
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	m2		
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	m2		
535000A	DER/PRC	ParaleleplÌpedos Regulares	m2		
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colch„o	m2		
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colch„o	m2		
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colch„o	m2		
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colch„o	m2		
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colch„o	m2		
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colch„o	m2		
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colch„o de areia	m2		
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colch„o de areia	m2		
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colch„o de areia	m2		
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colch„o de areia	m2		
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colch„o de areia	m2		
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colch„o de areia	m2		
101090A	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colch„o	m2		
562100A	DER/PRC	Lama Asf·ltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emuls„o (0,0015)	m2		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	P�û de Pedra			
589170A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RL - lama asf·ltica faixa 1	ton		
562100B	DER/PRC	Lama Asf·ltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emuls„o (0,0018)	m2		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	PÛ de Pedra			
589170B	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RL - lama asf·ltica faixa 2	ton		
562200A	DER/PRC	Lama Asf·ltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emuls„o (0,0020)	m2		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	PÛ de Pedra			
589170C	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RL - lama asf·ltica faixa 3	ton		
562200B	DER/PRC	Lama Asf·ltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emuls„o (0,0026)	m2		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	PÛ de Pedra			
589170D	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RL - lama asf·ltica faixa 4	ton		
587000	DER	Trat.Sup. SÌmples c/ Emuls„o (Curitiba)	m2		
transporte	DER	Brita			
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - TSS	ton		
583100A	DER/PRC	TSD com Capa Selante - Tipo I-1	m2		
transporte	DER	Brita			
589520B	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-1	ton		
583100B	DER/PRC	TSD com Capa Selante Tipo - I-2	m2		
transporte	DER	Brita			
589520C	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - TSD com Capa Selante Tipo - I-2	ton		
583100C	DER/PRC	TSD com Capa Selante - Tipo I-3	m2		
transporte	DER	Brita			
589520D	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-3	ton		
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.TrÌplo (TST) Tipo I-4	m2		
transporte	DER	Brita			
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Trat.Sup.TrÌplo (TST) Tipo I-4	ton		
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.TrÌplo (TST) Tipo I-5	m2		

transporte	DER	Brita			
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Trat.Sup.Trİplo (TST) Tipo I-5	ton		
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Trİplo (TST) Tipo I-6	m2		
transporte	DER	Brita			
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Trat.Sup.Trİplo (TST) Tipo I-6	ton		
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emuls„o RR-2C	m3		
transporte	DER	Brita			
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Macadame Betuminoso	ton		
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	m3		
transporte	DER	Brita			
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	ton		
563100A	DER/PRC	Capa Selante	m2		
transporte	DER	Brita			
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Capa Selante	ton		
534000A	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534000B	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534000C	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534300A	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534300B	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300C	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300D	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300E	DER/PRC	PrÊ-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Denso) - DER	ton		
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - PrÈ-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	ton		

570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - PrÈ-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	ton		
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570170	DER	**CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570200	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570200A	DER/PRC	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570200B	DER/PRC	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	ton	553.00	276.35
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	27.55	5,793.87
570000A	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000B	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRA«O 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	553.00	276.63
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			

transporte	DER	Massa a quente			
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	27.55	5,793.87
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRA«O 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRA«O 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000F	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000G	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000H	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000I	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000J	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570400A	DER/PRC	CBUQ - TRA«O 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
570400B	DER/PRC	CBUQ - TRA«O 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
570400C	DER/PRC	CBUQ - TRA«O 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			

589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570360	DER	**CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ poÌmero	ton		
570350	DER	**CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	ton		
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
505415	DER	Cura quÌmica de pavimento de concreto	m2		
505416	DER	Cura ´mida de pavimento de concreto com manta de cura	m2		
511100	DER	Forma met·lica para pavimento	m2		
504840	DER	Fornecimento e aplicaÁ„o de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m≥)	kg		
503110	DER	Fornecimento e aplicaÁ„o de lona pl·stica preta 200 micras	m2		
507215	DER	Fornecimento e colocaÁ„o de aÁo CA 50 para apoio de barra de transferÍncia	kg		
507210	DER	Fornecimento e colocaÁ„o de aÁo CA 50 para barras de ligaÁ„o	kg		
507220	DER	Fornecimento e colocaÁ„o de aÁo CA-25 para barra de transferÍncia ¯= 20mm	kg		
507225	DER	Fornecimento e colocaÁ„o de aÁo CA-25 para barra de transferÍncia ¯= 25mm	kg		
507232	DER	Fornecimento e colocaÁ„o de aÁo CA-25 para barra de transferÍncia ¯= 32mm	kg		
504920	DER	Fornecimento e colocaÁ„o de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	kg		
502660	DER	Junta de construÁ„o com isopor, selante a base de silicone e cord„o de polipropileno	m		
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cord„o de polipropileno	m		
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cord„o de polipropileno	m		
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com rÈgua vibratÛria	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
97104	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT"RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		
97105	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017, INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT"RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		
97106	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017 INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT"RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		
97107	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT"RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		
97108	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT"RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		

97109	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT”RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		
97111	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m2		
97112	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	m2		
97112	SINAPI	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	m2		
97113	SINAPI	APLICA«√O DE LONA PL¡STICA PARA EXECU«√O DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PL¡STICA, R…GUA VIBRAT”RIA, JUNTAS DE CONTRA«√O, GRAXA, BARRAS DE TRANSFER NCIA E BARRAS DE LIGA«√O.	m2		
97114	SINAPI	EXECU«√O DE JUNTAS DE CONTRA«√O PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m		
97115	SINAPI	APLICA«√O DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFER NCIA PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	kg		
97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ñ FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2017	kg		
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ñ FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2017	kg		
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ñ FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2017	kg		
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ñ FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2017	kg		
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGA«√O, A«O CA-50 DE 10 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ñ FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2017	kg		
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTA«√O COM ROLO. AF_03/2020	m3		
505000	DER	Frezagem ContÌnua a Frio	m3		
505100	DER	Frezagem DescontÌnua a Frio	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO			

	557	**MEIO-FIO E SARJETA**			
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio	m		
PAV-077	PMC	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	m		
535200	DER	Cord„o Lateral p/ Pedras Irregulares - extraÁ„o, carga, transp. assent.	m		
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - PrÈ-Moldado	m		
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - PrÈ-Moldado	m		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - PrÈ-Moldado	m		
810300	DER	Meio-Fio SÌmples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - PrÈ-Moldado	m		
810400	DER	Meio-Fio SÌmples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - PrÈ-Moldado	m		
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA			

	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**			
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m		
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m		
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m		
PAI-004B	PMC	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)	m		
606700B	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto SÎmples (calÁadas e outros)	m3		
606600B	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto Armado (calÁadas e outros)	m3		
401160	DER	RegularizaÁ„o, conformaÁ„o e compactaÁ„o de leito p/ assentamento de calÁadas/laiotas/blocos	m2		
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	m3		
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calÁadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
400500C	DER/PRC	Colch„o de Areia para fundaÁ„o de Aterro(Rio / Jazida)	m3		
532500D	DER/PRC	Colch„o de Areia para assentamento de calÁadas	m3		
603900D	DER/PRC	Colch„o de pÛ de pedra para assentamento de calÁadas	m3		
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calÁadas e outros)	m3		
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2		
603000A	DER/PRC	AÁo CA-50 Dobr. e ColocaÁ„o	kg		
603300A	DER/PRC	AÁo CA-60 Dobr. e ColocaÁ„o	kg		
605000C	DER/PRC	CalÁada Concreto (e = 5,00 cm)	m2		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605000D	DER/PRC	CalÁada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	1,332.29	42.13
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605000E	DER/PRC	CalÁada Concreto (e = 7,00 cm)	m2		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605000F	DER/PRC	CalÁada Concreto (e = 8,00 cm)	m2		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
511000B	DER/PRC	RegularizaÁ„o e CompactaÁ„o SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	m2		
511100B	DER/PRC	RegularizaÁ„o e CompactaÁ„o 100% PN - Passeio com Pavimento	m2		
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
533500B	DER/PRC	RefÙrÁo do Subleito c/ mat. de 1™ Cat (solos-argila e assemelhados)	m3		
533100C	DER/PRC	RefÙrÁo do Subleito c/ mat. de 2™ Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	m3		
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2™ categoria - Passeio	m3		
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	m3		
PAV-003B	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3		
PAV-005B	PMC	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	m3		
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	m3		
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	m3		
560100A	DER/PRC	ImprimaÁ„o com Emuls„o RR-1C- exclusive emuls„o	m2		
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-1C - imprimaÁ„o	ton		
560100B	DER/PRC	ImprimaÁ„o com Emuls„o EAI - exclusive emuls„o	m2		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o EAI - imprimaÁ„o	ton		
560400A	DER/PRC	ImprimaÁ„o com CM-30 - exclusive CM-30	m2		
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimaÁ„o	ton		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligaÁ„o com RR-1C - exclusive emuls„o	m2	7,850.83	0.40
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-1C - pintura de ligaÁ„o	ton	3.91	4,333.07
563100A	DER/PRC	Capa Selante	m2		

transporte	DER	Brita			
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emuls„o RR-2C - Capa Selante	ton		
534000A	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534000B	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534000C	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534300A	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300B	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300C	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300D	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300E	DER/PRC	PrÈ-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emuls„o RM-2C - PrÈ-Misturado a Frio (Denso) - DER	ton		
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - PrÈ-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	ton		
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - PrÈ-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	ton		
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		

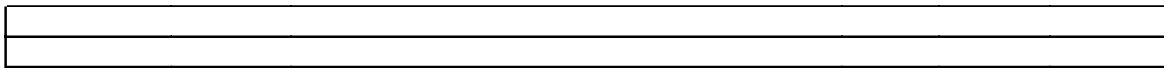
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colch„o - Passeio	m2		
535200C	DER/PRC	Cord„o Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	m		
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	m2		
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	m2		
535000A	DER/PRC	Paralelepİpedos Regulares	m2		
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colch„o	m2		
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colch„o	m2		
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colch„o	m2	223.76	131.15
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colch„o	m2		
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colch„o	m2		
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colch„o	m2		
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colch„o de areia	m2		
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colch„o de areia	m2		
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colch„o de areia	m2		
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colch„o de areia	m2		
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colch„o de areia	m2		
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colch„o de areia	m2		
101090B	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colch„o	m2		
98509	SINAPI	Plantio de Arbusto ou Cerca Viva	un		
98510	SINAPI	Plantio de ¡rvore com altura atÉ 2m	un	41.00	89.56
98511	SINAPI	Plantio de ¡rvore com altura de 2m a 4m	un		
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura atÉ 2,00 m	un		
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	458.37	13.12
98505	SINAPI	Plantio de forraÁ„o	m2		
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	m2		
OR«AR	PM_269	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 01 - OR«AR			
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un		
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un		
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	10.00	472.13
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	un		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso T·til (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un		
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO			
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso t·til de concreto alerta/direcional 20x20cm	m2		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso t·til de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	m2		
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso t·til de concreto alerta/direcional 40x40cm	m2		
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso t·til de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	m2		

	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**			
813000	DER	Barreira New Jersey simples de concreto, n„o armada, executada com	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
814000	DER	Barreira New Jersey dupla de concreto, n„o armada, executada com	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
823000A	DER/PRC	Defensa simples semi-male·vel c/ espaÁador e calÁo	m		
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	un		
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	un		
873000	DER	Tach„o refletivo bidirecional	un		
872000	DER	Tach„o refletivo monodirecional	un		
822000	DER	Faixa de SinalizaÁ„o Horizontal c/tinta resina acrÌlica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	189.00	30.91
822350	DER	Faixa de sinalizaÁ„o horizontal - termopl·stico por aspers„o - e=1,5mm	m2		
820000A	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva - SEM SUPORTE	m2		
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalizaÁ„o	un		
821300	DER	Suporte met·l.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un		
820000B	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-cÌrculo (0,1964 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000C	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-tri‚ngulo (0,1219 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000D	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-octÛgono (0,2160 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000E	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000F	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-cÌrculo (0,1964 m2/ud) + suporte MET¡LICO	un		
820000G	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-tri‚ngulo (0,1219 m2/ud) + suporte MET¡LICO	un		
820000H	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-octÛgono (0,2160 m2/ud) + suporte MET¡LICO	un	11.00	595.28
820000I	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte MET¡LICO	un		
820000J	DER/PRC	Placa sinalizaÁ„o refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte MET¡LICO	un	10.00	609.87
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			

	559	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**			
844000	DER	Remanejamento postes linha transmiss,o	un		
		SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA			

	560	**SERVIÇOS DIVERSOS**			
850000	DER	Abrigo em parada de Ùnibus	un		
603000B	DER/PRC	AÁo CA-50 Dobr. e ColocaÁ„o	kg		
603300B	DER/PRC	AÁo CA-60 Dobr. e ColocaÁ„o	kg		
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual	m3	289.85	53.53
520100G	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
520100H	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1™ CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
532500E	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900E	DER/PRC	Lastro de Brita	m3		
605000L	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calÁadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
400500D	DER/PRC	Colch„o de Areia para fundaÁ„o de Aterro(Rio / Jazida)	m3		
532500F	DER/PRC	Colch„o de Areia para assentamento de calÁadas	m3		
603900F	DER/PRC	Colch„o de pÛ de pedra para assentamento de calÁadas	m3		
605000M	DER/PRC	Concreto Magro	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
606020	DER	Concreto ciclÛpico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanÁ.	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita + Pedra de M„o			
605200A	DER/PRC	Concreto SÌmples Fck = 11 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605300A	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605400A	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
831000B	DER/PRC	ConstruÁ„o de Cerca 4 fios c/ mourıes de concreto	m		
830000B	DER/PRC	ConstruÁ„o de Cerca 4 fios c/ mourıes de madeira	m		
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-male·vel c/ espaÁador e calÁo	m		
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	m3		
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	m3		
606500B	DER/PRC	DemoliÁ„o de Alvenaria	m3		
841000B	DER/PRC	RemoÁ„o de cercas	m		
840000B	DER/PRC	RemoÁ„o e recolocaÁ„o de cercas de arame	m		
606600C	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto Armado	m3		
606700C	DER/PRC	DemoliÁ„o de Concreto SÌmples (calÁadas e outros)	m3		
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de m„o arrumada	m3		
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de m„o jogada	m3		
600000A	DER/PRC	EscavaÁ„o Manual de Valas	m3		
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2		
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro	un		
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstruÁ„o de bueiros simples	m		
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstruÁ„o de bueiros duplos	m		
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstruÁ„o de bueiros triplos	m		
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalizaÁ„o vertical	m2		
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de Ùnibus	m2		
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	m	560.00	2.55
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colch„o	m2		
511300B	DER/PRC	RegularizaÁ„o do Subleito sem CompactaÁ„o	m2		
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	m2		
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	m2		
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS			

	553	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** **(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**			
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa EspecÌfica - In Situ - MÈtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÁ„o) - Terraplenagem	un		
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa EspecÌfica - In Situ - MÈtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÁ„o) - ReforÁo do Subleito	un		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa EspecÌfica - In Situ - MÈtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÁ„o) - RegularizaÁ„o e CompactaÁ„o do Subleito	un		
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa EspecÌfica - In Situ - MÈtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÁ„o) - Sub-base	un		
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa EspecÌfica - In Situ - MÈtodo Frasco de Areia (Grau de CompactaÁ„o) - Base	un		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de AplicaÁ„o de Ligante Betuminoso	un	25.00	130.72
74022/50	SINAPI	Ensaio de DeterminaÁ„o da Taxa de Espalhamento do Agregado	un	25.00	93.36
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	25.00	219.28
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de CompactaÁ„o da Mistura Asf·ltica	un	25.00	168.07
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	25.00	60.07
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	25.00	123.66
09.04.01	DAER	ExtraÁ„o de corpo de prova de concreto asf·ltico com sonda rotativa	un	25.00	122.11
09.01.18	DAER	MobilizaÁ„o e desmobilizaÁ„o de equipamento e equipe para extraÁ„o de corpos de prova da capa asf·ltica - (para cada 25 extraÁıes de CP¥s corresponde a 1 mobilizaÁ„o)	gb	2.00	7,507.76
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS			
09.03.02	DAER	Ensaio de Abras„o Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un		
09.03.02A	DAER/PRC	Ensaio de Abras„o Los Angeles - rach„o sem britagem	un		
Fazer CotaÁ„o	fonte da cotaÁ„o	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista		
Fazer CotaÁ„o	fonte da cotaÁ„o	DeterminaÁ„o do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminh„o betoneira. Considerando caminh„o de 8m3	un		
Fazer CotaÁ„o	fonte da cotaÁ„o	DeterminaÁ„o de ResistÍncia a Compress„o por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas CilÌndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminh„o.	un		
Fazer CotaÁ„o	fonte da cotaÁ„o	DeterminaÁ„o de ResistÍncia a TraÁ„o na Flex„o por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Prism·ticos (estimativa 2 corpos de prova a cada 50m3)	un		
Fazer CotaÁ„o	fonte da cotaÁ„o	MobilizaÁ„o e DesmobilizaÁ„o de Equipamento e Equipe para as concretagens, rompimento dos corpos de prova moldados na obra e coletas de corpos de prova. (sendo considerado 4 di·rias)	gb		



TRAÇOS DE CBUQ

DIGITAR SÓ NAS CÉLULAS COLORIDAS

Nome da Usina / Pedreira: Nome da Usina
Local da Pedreira: Nome do local da pedreira
Local da Usina: Nome do local da usina

TRAÇO 4

FAIXA: TRAÇO 4 - FAIXA "C"
Utilização: CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEOR ÓTIMO DE LIGANTE	5.00%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
	Pedrisco 88.41%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.52%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIção Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 5

FAIXA: TRAÇO 5 - FAIXA "C"
Utilização: CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEOR ÓTIMO DE LIGANTE	5.10%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
	Pedrisco 88.41%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.52%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIção Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 94.90%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8390
Areia	0.0956
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0510
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 6

FAIXA: TRAÇO 6 - FAIXA "C"
Utilização: CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEOR ÓTIMO DE LIGANTE	5.30%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
	Pedrisco 88.41%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.52%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIção Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 94.70%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8372
Areia	0.0954
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0530
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 7

FAIXA: TRAÇO 7 - FAIXA "C"
Utilização: CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEOR ÓTIMO DE LIGANTE	4.95%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
	Pedrisco 88.41%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.52%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIção Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.05%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8404
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0495
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 8

FAIXA: TRAÇO 8 - FAIXA "C"
Utilização: CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEOR ÓTIMO DE LIGANTE	4.90%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
	Pedrisco 88.41%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.52%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIção Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.10%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8407
Areia	0.0958
Cal Hidratada CH-1	0.0145
Teôr Ótimo de Betume	0.0490
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 4 (QUANT. MAIOR DE 10.000 Ton)

FAIXA: TRAÇO 4 - FAIXA "C"
Utilização: CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEOR ÓTIMO DE LIGANTE	5.00%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
	Pedrisco 88.41%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.52%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIção Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

BINDER 2

(Quantidade menor que 10.000 ton)
FAIXA: BINDER 2
Utilização: 1ª Camada

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEOR ÓTIMO DE LIGANTE	4.40%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco 98.50%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 1.50%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIção Sem Betume
Brita	98.50%
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.60%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.9417
Areia	0.0143
Cal Hidratada CH-1	
Teôr Ótimo de Betume	0.0440
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

BINDER 3

(Quantidade menor que 10.000 ton)
FAIXA: BINDER 3
Utilização: 1ª Camada

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEOR ÓTIMO DE LIGANTE	4.30%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco 98.50%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 1.50%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIção Sem Betume
Brita	98.50%
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.70%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.9426
Areia	0.0144
Cal Hidratada CH-1	
Teôr Ótimo de Betume	0.0430
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

REPERFILAMENTO 2

(Quantidade menor que 10.000 ton)
FAIXA: Reperfilamento 2 - "FAIXA C"
Utilização: Reperfilamento

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEOR ÓTIMO DE LIGANTE	5.10%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco 88.50%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.50%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIção Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 94.90%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0949
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0510
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

REPERFILAMENTO 3

(Quantidade menor que 10.000 ton)
FAIXA: Reperfilamento 3 - "FAIXA C"
Utilização: Reperfilamento

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEOR ÓTIMO DE LIGANTE	5.00%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco 88.50%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.50%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIção Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 95.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8407
Areia	0.0950
Cal Hidratada CH-1	0.0143
Teôr Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 4 - PASSEIO

(Quantidade menor que 10.000 ton)
FAIXA: TRAÇO 4 - FAIXA "D"
Utilização: CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEOR ÓTIMO DE LIGANTE	5.60%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco 88.50%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.50%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIção Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 94.40%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8354
Areia	0.0944
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0560
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

TRAÇO 5 - PASSEIO

(Quantidade menor que 10.000 ton)
FAIXA: TRAÇO 5 - FAIXA "D"
Utilização: CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHALL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA	2.400
TEOR ÓTIMO DE LIGANTE	5.50%

Composição dos agregados (SEM LIGANTE)

MATERIAL	% DE CADA AGREGADO
Brita "a"	brita 3/4
Brita "b"	Pedrisco 88.50%
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia 10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1 1.50%
	Total agregados 100.00%
	conferência OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIção Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa: 94.50%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8363
Areia	0.0945
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0550
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

Critério Econômico de Elegibilidade

PAVIMENTAÇÃO

PROGRAMA PARANÁ URBANO 3

INDICADOR FÍSICO (TAXA DE OCUPAÇÃO)			
Nº de lotes totais:			
Nº de lotes ocupados:			
Nº de lotes ocupados / Nº de lotes totais =		**Nº de lotes ocupados / Nº de lotes totais**	**>= 60.00%**
VIABILIDADE DO PROJETO			
INDICADOR ECONÔMICO (VALOR DO INVESTIMENTO / Nº DE LOTES TOTAIS)			
Valor do Investimento	**R$ 910,512.76**		
Valor do Investimento / Nº de lotes totais =	**atualizado : set/2023**	**Nº de lotes ocupados / Nº de lotes totais**	**<= 16,695.75 R$/lote**
VIABILIDADE DO PROJETO	INVI¡VEL		

ObservaÁıes

=GLOBAL_DER_AGO_2022!B43

Critério Econômico de Elegibilidade

PRAÇA

PROGRAMA PARANÁ URBANO 3

INDICADOR ECONÔMICO (VALOR DO INVESTIMENTO / ÁREA URBANIZADA)			
Valor do Investimento - (R$)	R$ 910,512.76		
Área Urbanizada - (m2)			
Valor do Investimento = Área Urbanizada - (m2)	atualizado : set/2023	Valor do Investimento Área Urbanizada - (m2)	<= 294.63 R$/m2
VIABILIDADE DO PROJETO			

ObservaÁıes

PreÁos Unit·rios dos Insumos

Índice de reajuste dos custos de Out/24 para Mar/Ab/25 = 1.01843091

345.22	Preços DER-PR - Ago/2022 - Materiais sem desoneração ===>					301.65					495.35		278.64	58.84	578.00	408.95	455.36		487.71	2.25	20.24	17.84	19.49	363.12
378.90	Preços DER-PR - Fev/2023 - Materiais sem desoneração ===>					212.58	35.62%	64.38%			516.93		291.92	62.53	586.00	425.25	471.16		503.25	2.33	18.42	18.34	20.91	386.51
381.85	Preços DER-PR - Set/2023 - Materiais sem desoneração ===>					231.60	35.62%	64.38%			441.14	590.00	295.81	62.34	594.00	429.22	474.20		505.95	2.42	18.01	16.98	18.25	350.79
	Preços DER-PR - Abril/2024 - Materiais sem desoneração ===>					213.00	35.62%	64.38%			378.33	603.33	272.54	57.74		397.46	447.55	507.26	477.20	4.43	15.64	14.24	15.63	304.24
	Preços DER-PR - Dezembro/2024 - Materiais sem desoneração ===>					195.00	35.62%	64.38%			554.39	620.00	268.77	55.46	501.80	397.77		504.33	475.15	4.40	15.29	15.08	16.18	323.36
	Preços DER-PR - Março/2025 - Materiais sem desoneração ===>					195.00	35.62%	64.38%			539.17	543.33	290.64	60.23	545.00	416.56		527.95	497.46	4.56	14.43	14.91	16.31	314.43
606000	serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	180600				161125	170010	603600	602000	100020	605000	605200	605500	605300	604100	602600	603000	603300	603100	
CICLÓP 11 mpa m3 606000	serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	tubo ø60 180600	Mão de Obra (35,62%)	Material (64,38%)	Custo Execução Total	tampão 161125	Cal CH-I	Pedra Argamassada m3 603600	forma m2 602000	TIJOLO M3 100020	concr magr 605000	Concr 11 Mpa 605200	Concr 20 MPa 605400	Concr 15 Mpa 605300	argamassa M2 604100	aço CA-25 602600	aço CA-50 603000	aço CA-60 603300	grade Fe BL 603100	
	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.8798	0.1693	0.7758	0.3885		495.60	895.75	1,391.35		0.0293		0.88	1.04	0.10		0.25		3.52			15.42		1
	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	1.0998	0.2113	0.9682	0.4840		570.14	1,030.48	1,600.62		0.0367		1.10	1.30	0.124		0.31		4.40			15.64		1
	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	1.4636	0.2837	1.2983	0.6549		692.14	1,250.99	1,943.13		0.0488		1.47	1.73	0.17		0.42		5.87			15.42		1
	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	1.8358	0.3529	1.6186	0.8103		814.80	1,472.67	2,287.47		0.0612		1.83	2.17	0.21		0.52		7.33			15.42		1
	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m		0.4125	1.1513	1.3875		388.80	702.71	1,091.51				1.95				1.25							1
	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m		0.5214	1.4552	1.7538		461.69	834.46	1,296.15				2.45				1.58							1
	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m		0.6996	1.9525	2.3532		581.37	1,050.77	1,632.14				3.30				2.12							1
	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m		0.8811	2.4591	2.9637		702.93	1,270.48	1,973.41				4.14				2.67							1
	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m		0.2211	0.6171	0.7437		641.04	1,158.62	1,799.66				3.89				0.67					55.01		1
	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m		0.2772	0.7736	0.9324		778.05	1,406.25	2,184.30				4.90				0.84					69.36		1
	B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m		0.3729	1.0407	1.2543		1,007.81	1,821.52	2,829.33				6.59				1.13					93.28		1
	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m		0.4686	1.3078	1.5782		1,237.51	2,236.68	3,474.19				8.28				1.42					117.19		1
	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	1.6717	0.3071	1.4214	0.7382		941.98	1,702.55	2,644.53		0.0557		1.67	1.98	0.19		0.48					29.30		2
	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	2.0896	0.3833	1.7738	0.9195		1,080.89	1,953.62	3,034.51		0.0697		2.09	2.47	0.24		0.59					29.72		2
	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	2.7808	0.5148	2.3790	1.2443		1,308.17	2,364.39	3,672.56		0.0927		2.79	3.29	0.32		0.80					29.30		2
	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	3.4881	0.6403	2.9656	1.5396		1,536.70	2,777.46	4,314.16		0.1163		3.48	4.12	0.40		0.99					29.30		2
	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m		0.7838	2.1874	2.6363		749.91	1,355.41	2,105.32				3.70				2.38							2
	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m		0.9907	2.7648	3.3322		888.41	1,605.73	2,494.14				4.66				3.00							2
	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m		1.3292	3.7098	4.4711		1,115.80	2,016.71	3,132.51				6.26				4.03							2
	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m		1.6741	4.6722	5.6310		1,346.76	2,434.16	3,780.92				7.87				5.07							2
DR54BLDA120	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m		0.3300	0.9210	1.1100		1,145.43	2,070.26	3,215.69				7.18				1.00					99.72		2
DR54BLDA150	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m		0.4158	1.1605	1.3986		1,385.61	2,504.37	3,889.98				9.05				1.26					125.74		2
DR54BLDA200	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m		0.5577	1.5565	1.8759		1,785.32	3,226.80	5,012.12				12.17				1.69					169.10		2
DR54BLDA250	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m		0.7029	1.9617	2.3643		2,186.90	3,952.63	6,139.53				15.29				2.13					212.46		2
	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.1706	0.1153	0.4061	0.3619		173.21	313.05	486.26		0.0057		0.40	0.20	0.06		0.27		2.24			10.64		
	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.2802	0.1719	0.5969	0.5163		264.64	478.30	742.94		0.0093		0.62	0.33	0.06		0.41		3.68			16.20		
	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.6822	0.3294	1.1598	0.9540		532.81	963.02	1,495.83		0.0227		1.14	0.81	0.08		0.78		4.80			31.18		
	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	1.0470	0.4590	1.6540	1.3276		753.27	1,361.47	2,114.74		0.0349		1.47	1.24	0.14		1.06		5.52			42.40		
	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	1.4374	0.5797	2.1210	1.6450		971.35	1,755.62	2,726.97		0.0479		2.02	1.70	0.17		1.31		7.56			52.44		
	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40		0.1320	0.4019	0.4744		160.17	289.50	449.67				0.95		0.06		0.37					10.64		
	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60		0.2044	0.6041	0.7180		245.94	444.51	690.45				1.52		0.06		0.59					16.20		
	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80		0.3833	1.1143	1.3296		455.63	823.50	1,279.13				2.44		0.08		1.12					31.18		
	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00		0.5641	1.6356	1.9529		642.97	1,162.11	1,805.08				3.27		0.11		1.65					42.40		
	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20		0.7793	2.2642	2.7020		852.40	1,540.64	2,393.04				4.49		0.16		2.27					52.44		
	C.L. concreto armado Tubo até 0,40		0.1363	0.4137	0.4886		286.76	518.29	805.05				1.90		0.06		0.38					28.51		
	C.L. concreto armado Tubo até 0,60		0.2112	0.6228	0.7406		452.74	818.29	1,271.03				3.03		0.06		0.61					45.54		
	C.L. concreto armado Tubo até 0,80		0.3833	1.1143	1.3296		781.52	1,412.53	2,194.05				4.89		0.08		1.12					78.25		
	C.L. concreto armado Tubo até 1,00		0.5641	1.6356	1.9529		1,137.52	2,055.96	3,193.48				6.54		0.11		1.65					115.45		
	C.L. concreto armado Tubo até 1,20		0.7793	2.2642	2.7020		1,568.95	2,835.75	4,404.70				8.98		0.16		2.27					159.20		
	C.L. concreto armado Tubo até 1,50		1.2096	3.5098	4.1898		2,362.38	4,269.78	6,632.16				10.47		0.24		3.53					247.42		
	C.L. concreto armado Tubo até 2,00		1.9088	5.5280	6.6021		3,731.48	6,744.31	10,475.79				16.54		0.36		5.59					391.15		
	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.5414	0.3528	1.1888	1.1100	1	745.96	1,348.27	2,094.23	1	0.0180		1.18	0.64	0.10		0.90		0.06			25.34		
	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.7614	0.3849	1.3500	1.1766	1	820.03	1,482.13	2,302.16	1	0.0254		1.26	0.90	0.12		0.94		0.08			27.05		
	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	1.0913	0.4328	1.5798	1.2654	1	930.03	1,680.94	2,610.97	1	0.0364		1.38	1.29	0.13		1.01		0.12			29.61		
	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	1.3028	0.4626	1.7264	1.3209	1	1,000.61	1,808.52	2,809.13	1	0.0434		1.46	1.54	0.14		1.05		0.14			31.32		
	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	1.6328	0.5054	1.9364	1.3875	1	1,107.25	2,001.25	3,108.50	1	0.0544		1.58	1.93	0.14		1.11		0.18			33.88		
	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m		0.3825	1.1484	1.3598	1	509.19	920.31	1,429.50	1			1.08		0.15		1.08							
	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m		0.4320	1.2865	1.5263	1	542.76	980.99	1,523.75	1			1.33		0.15		1.23							
	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m		0.5046	1.4892	1.7705	1	592.18	1,070.31	1,662.49	1			1.70		0.15		1.45							
	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m		0.6411	1.8841	2.2422	1	675.40	1,220.73	1,896.13	1			1.90		0.17		1.85							
	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m		0.8066	2.3576	2.8094	1	774.74	1,400.28	2,175.02	1			2.09		0.19		2.34							
	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m		0.3825	1.1484	1.3598	1	1,017.58	1,839.18	2,856.76	1			2.15		0.15		1.08					83.54		
	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m		0.4320	1.2865	1.5263	1	1,123.92	2,031.38	3,155.30	1			2.65		0.15		1.23					95.14		
	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m		0.5046	1.4892	1.7705	1	1,280.24	2,313.93	3,594.17	1			3.40		0.15		1.45					112.16		
	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m		0.6411	1.8841	2.2422	1	1,547.51	2,796.98	4,344.49	1			3.80		0.17		1.85					143.10		
	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m		0.8066	2.3576	2.8094	1	1,871.12	3,381.87	5,252.99	1			4.18		0.19		2.34					181.00		
	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m		0.8975	2.6274	3.1298	1	2,051.06	3,707.12	5,758.18	1			4.64		0.22		2.60					201.11		
	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m		1.1180	3.2610	3.8879	1	2,495.19	4,509.84	7,005.03	1			5.81		0.25		3.25					251.39		
	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80		0.1125	0.3141	0.3785		242.28	437.90	680.18				4.28				0.34					14.86		
	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00		0.1224	0.3417	0.4118		272.60	492.71	765.31				4.48				0.37					18.37		
	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20		0.1323	0.3693	0.4451		308.33	557.29	865.62				4.68				0.40					22.81		
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40		0.4424	1.5165	2.9078		361.92	654.13	1,016.05			1.22	2.47				0.971							
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60		0.5441	1.8717	3.6104		439.52	794.40	1,233.92			1.53	2.72				1.185							
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80		0.8628	2.9923	5.8463		688.40	1,244.22	1,932.62			2.53	3.68				1.848							
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00		1.2488	4.3396	8.5059		984.32	1,779.06	2,763.38			3.7	4.68				2.663							
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20		1.6878	5.8927	11.6349		1,325.39	2,395.52	3,720.91			5.12	5.84				3.563							
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50		2.7629	9.7315	19.4753		2,149.77	3,885.53	6,035.30			8.75	7.83				5.721							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 3																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 4																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9																							
	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10																							

TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS
REF. SINAPI - ABRIL/2025 SEM DESONERAÇÃO

SAM: 53

Lote: 1

CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
		COMP53_1_1		un			0.00	0.00	R$ -

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

Código da Composição	Descrição	Unidade	MATERIAL R$	MÃO DE OBRA R$	PRECO TOTAL R$
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO PARA SOLOS, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTEN«√O. AF_02/2016	H	41.71		41.71
5627	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	50.40		50.40
5628	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	13.32		13.32
5629	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	63.00		63.00
5630	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	66.23		66.23
5631	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	201.04	28.14	229.18
5632	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	71.81	28.14	99.95
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOC¡VEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	2.31		2.31
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 88 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	36.93		36.93
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X2, POT NCIA LÕQ. 79 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	32.84		32.84
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X2, POT NCIA LÕQ. 79 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	47.10		47.10
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO DE UM CILINDRO A«O LISO, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL M¡XIMO 8,1 T, IMPACTO DIN¬MICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	40.11		40.11
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 88 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	134.81	28.14	162.95
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 88 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	45.43	28.14	73.57
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X2, POT NCIA LÕQ. 79 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	121.24	28.14	149.38
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X2, POT NCIA LÕQ. 79 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	41.30	28.14	69.44
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO DE UM CILINDRO A«O LISO, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL M¡XIMO 8,1 T, IMPACTO DIN¬MICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	147.58	22.09	169.67
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO DE UM CILINDRO A«O LISO, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL M¡XIMO 8,1 T, IMPACTO DIN¬MICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	48.74	22.09	70.83
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOC¡VEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6.55		6.55
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOC¡VEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4.24		4.24
5692	MOTOBOMBA CENTRÕFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI¬METRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	0.24		0.24
5693	MOTOBOMBA CENTRÕFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI¬METRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	22.77		22.77
5695	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	40.33		40.33
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_07/2016	H	17.13		17.13
5705	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	39.14		39.14
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTEN«√O. AF_07/2016	H	83.12		83.12
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 1,90 M A 5,30 M, POT NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	134.56		134.56
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 1,90 M A 5,30 M, POT NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	91.51		91.51
5714	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 85 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	15.44		15.44
5715	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 85 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	69.24		69.24
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CA«AMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	109.22		109.22
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L¬MINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	96.37		96.37
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM L¬MINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	222.87		222.87
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L¬MINA 2,19 M3 - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	53.61		53.61
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO REBOC¡VEL, CILINDRO DE A«O LISO, POT NCIA DE TRA«√O DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DIN¬MICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTEN«√O. AF_02/2016	H	12.10		12.10
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO TANDEM A«O LISO, POT NCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	49.26		49.26
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO TANDEM A«O LISO, POT NCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	42.00		42.00
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 72 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 0,79 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,50 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	35.63		35.63
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 72 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 0,79 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	42.92		42.92
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT NCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIA«√O. AF_02/2016	H	43.80		43.80
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT NCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTEN«√O. AF_02/2016	H	54.81		54.81
5741	USINA DE LAMA ASF¡LTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT"RIOS PARA EMULS√O E ¡GUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINH√O - MANUTEN«√O. AF_10/2014	H	42.78		42.78
5742	USINA DE LAMA ASF¡LTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT"RIOS PARA EMULS√O E ¡GUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINH√O - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_10/2014	H	28.35		28.35
5747	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	162.54		162.54
5751	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	33.85		33.85
5754	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	37.16		37.16
5763	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	52.76		52.76
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOC¡VEL COM MOTOR A GASOLINA POT NCIA 3,4 HP - MANUTEN«√O. AF_07/2014	H	4.64		4.64
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOC¡VEL COM MOTOR A GASOLINA POT NCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_07/2014	H	3.17		3.17

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

5779	MOTONIVELADORA POT NCIA B¡SICA LÕQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA L¬MINA DE 3,7 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	93.23		93.23
5787	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	72.32		72.32
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUM¡TICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	12.35	23.81	36.16
5797	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 189 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 63 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	6.22		6.22
5800	BOMBA SUBMERSÕVEL EL...TRICA TRIF¡SICA, POT NCIA 2,96 HP, ÿ ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÕDA ÿ 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	0.48		0.48
5806	MOTOBOMBA CENTRÕFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI¬METRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.26		0.26
5811	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	186.89	29.04	215.93
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	140.18	112.36	252.54
5824	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	200.36	27.97	228.33
5826	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	41.49	27.96	69.45
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	87.45	112.34	199.79
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 1,90 M A 5,30 M, POT NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	347.36	26.59	373.95
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 1,90 M A 5,30 M, POT NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	121.31	26.57	147.88
5839	VASSOURA MEC¬NICA REBOC¡VEL COM ESCOVA CILÕNDRICA, LARGURA⁄TIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9.65		9.65
5841	VASSOURA MEC¬NICA REBOC¡VEL COM ESCOVA CILÕNDRICA, LARGURA⁄TIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4.85		4.85
5843	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 122 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	153.01	26.92	179.93
5845	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 122 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	32.56	26.91	59.47
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CA«AMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	242.02	26.92	268.94
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CA«AMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	63.74	26.91	90.65
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L¬MINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	229.94	26.92	256.86
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L¬MINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	64.08	26.91	90.99
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM L¬MINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	642.05	26.89	668.94
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM L¬MINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	191.51	26.91	218.42
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO REBOC¡VEL, CILINDRO DE A«O LISO, POT NCIA DE TRA«√O DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DIN¬MICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	24.36		24.36
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO REBOC¡VEL, CILINDRO DE A«O LISO, POT NCIA DE TRA«√O DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DIN¬MICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	12.26		12.26
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO TANDEM A«O LISO, POT NCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	149.27	22.09	171.36
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO TANDEM A«O LISO, POT NCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	58.01	22.09	80.10
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 72 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 0,79 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	122.67	28.14	150.81
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 72 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 0,79 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	44.12	28.14	72.26
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT NCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	130.75	22.09	152.84
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT NCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	63.64	22.09	85.73
5882	USINA DE LAMA ASF¡LTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT"RIOS PARA EMULS√O E ¡GUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINH√O - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	112.52	19.52	132.04
5884	USINA DE LAMA ASF¡LTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT"RIOS PARA EMULS√O E ¡GUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINH√O - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	41.39	19.52	60.91
5890	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	187.62	27.96	215.58
5892	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	36.56	27.96	64.52
5894	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	196.24	27.96	224.20
5896	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	39.34	27.96	67.30
5901	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	304.48	27.96	332.44
5903	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	53.94	27.96	81.90
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOC¡VEL COM MOTOR A GASOLINA POT NCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	21.99	19.52	41.51
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOC¡VEL COM MOTOR A GASOLINA POT NCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	14.18	19.52	33.70
5921	GRADE DE DISCO REBOC¡VEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5.13		5.13
5923	GRADE DE DISCO REBOC¡VEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3.32		3.32
5928	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	259.76	31.71	291.47
5930	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	50.16	31.71	81.87
5932	MOTONIVELADORA POT NCIA B¡SICA LÕQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA L¬MINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	265.79	34.27	300.06
5934	MOTONIVELADORA POT NCIA B¡SICA LÕQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA L¬MINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	86.53	34.27	120.80
5940	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	170.58	26.58	197.16
5942	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	66.17	26.58	92.75
5944	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	240.59	26.58	267.17
5946	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	88.63	26.58	115.21
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUM¡TICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	10.20	23.81	34.01
5953	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 189 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	60.98		60.98
5954	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 189 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	6.30		6.30
5961	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	42.45	29.04	71.49
6259	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	241.22	27.97	269.19
6260	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	41.01	27.96	68.97

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	200.55	22.09	222.64
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	71.63	22.09	93.72
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	275.81		275.81
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6.33		6.33
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	4.70		4.70
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1.63		1.63
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	5.88		5.88
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	263.60		263.60
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIA«√O. AF_07/2014	H	50.10		50.10
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	13.44		13.44
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTEN«√O. AF_07/2014	H	62.69		62.69
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ¡GUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DI¬METROS DE SUC«√O X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	27.49		27.49
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ¡GUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DI¬METROS DE SUC«√O X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0.33		0.33
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ¡GUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DI¬METROS DE SUC«√O X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIA«√O. AF_10/2014	H	0.27		0.27
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ¡GUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DI¬METROS DE SUC«√O X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	0.06		0.06
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ¡GUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DI¬METROS DE SUC«√O X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTEN«√O. AF_10/2014	H	0.29		0.29
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ¡GUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DI¬METROS DE SUC«√O X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_10/2014	H	26.87		26.87
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	211.88	22.09	233.97
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	64.52	22.09	86.61
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	44.43		44.43
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	12.00		12.00
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	55.61		55.61
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	91.75		91.75
7058	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	23.05		23.05
7059	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - JUROS. AF_06/2014	H	8.93		8.93
7060	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	41.74		41.74
7061	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	83.76		83.76
7063	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 122 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	19.27		19.27
7064	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 122 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	5.20		5.20
7065	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 122 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	21.08		21.08
7066	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 122 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	99.38		99.38
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 88 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	52.45		52.45
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO DE UM CILINDRO A«O LISO, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL M¡XIMO 8,1 T, IMPACTO DIN¬MICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	58.73		58.73
53792	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	104.11		104.11
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTEN«√O. AF_07/2016	H	35.62		35.62
53797	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	119.74		119.74
53804	VASSOURA MEC¬NICA REBOC¡VEL COM ESCOVA CILÕNDRICA, LARGURA⁄TIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	4.80		4.80
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CA«AMBA 5,2 M3 - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	69.07		69.07
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L¬MINA 3,18 M3 - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	69.50		69.50
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM L¬MINA 8,70 M3 - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	227.65		227.65
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L¬MINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	64.20		64.20
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO REBOC¡VEL, CILINDRO DE A«O LISO, POT NCIA DE TRA«√O DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DIN¬MICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIA«√O. AF_02/2016	H	9.67		9.67
53827	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	117.21		117.21
53829	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	119.74		119.74
53831	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	197.78		197.78
53840	GRADE DE DISCO REBOC¡VEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	2.61		2.61
53841	GRADE DE DISCO REBOC¡VEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	1.81		1.81
53849	MOTONIVELADORA POT NCIA B¡SICA LÕQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA L¬MINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	86.03		86.03
53857	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	57.43		57.43
53858	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	46.98		46.98
53861	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	79.64		79.64
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUM¡TICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTEN«√O. AF_07/2016	H	2.15		2.15
53865	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 189 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	48.46		48.46
53866	BOMBA SUBMERSÕVEL EL...TRICA TRIF¡SICA, POT NCIA 2,96 HP, ÿ ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÕDA ÿ 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	1.39		1.39
53882	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	37.68		37.68
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_07/2014	H	66.23		66.23
67826	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	169.18	29.04	198.22
67827	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43.68	29.04	72.72
73303	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, MOTOR DIESEL POT NCIA 170 KVA - DEPRECIA«√O. AF_02/2016	H	5.64		5.64
73307	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, MOTOR DIESEL POT NCIA 170 KVA - MANUTEN«√O. AF_02/2016	H	5.04		5.04

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

73309	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO PARA SOLOS, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIA«√O. AF_02/2016	H	33.33		33.33
73311	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, MOTOR DIESEL POT NCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2016	H	183.08		183.08
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO PARA SOLOS, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	9.00		9.00
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO PARA SOLOS, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2016	H	58.73		58.73
73335	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA /TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	35.70		35.70
73340	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA /TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	159.10		159.10
73395	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, MOTOR DIESEL POT NCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	7.63		7.63
73417	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, MOTOR DIESEL POT NCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	193.76		193.76
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P... DE CARNEIRO PARA SOLOS, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	150.86	22.09	172.95
73467	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA /TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	233.37	27.96	261.33
73536	MOTOBOMBA CENTRÕFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI¬METRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	23.27		23.27
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	43.63		43.63
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	251.00	27.95	278.95
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA EL...TRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIA«√O. AF_02/2016	H	7.52		7.52
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA EL...TRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTEN«√O. AF_02/2016	H	6.71		6.71
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA EL...TRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2016	H	51.59		51.59
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA EL...TRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	2.65		2.65
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA EL...TRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	78.69	27.76	106.45
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA EL...TRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	20.39	27.76	48.15
86872	TANQUE DE LOU«A BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	814.71	62.55	877.26
86874	TANQUE DE LOU«A BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	585.16	29.37	614.53
86875	TANQUE DE M¡RMORE SINT...TICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	497.03	35.52	532.55
86876	TANQUE DE M¡RMORE SINT...TICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	279.24	25.74	304.98
86877	V¡LVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVAT"RIO, COM OU SEM LADR√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	87.16	5.85	93.01
86878	V¡LVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	94.42	5.85	100.27
86879	V¡LVULA EM PL¡STICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVAT"RIO, COM OU SEM LADR√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	6.58	4.14	10.72
86880	V¡LVULA EM PL¡STICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	22.10	4.14	26.24
86881	SIF√O DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	273.20	9.21	282.41
86882	SIF√O DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	18.11	4.56	22.67
86883	SIF√O DO TIPO FLEXÕVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	9.64	2.83	12.47
86884	ENGATE FLEXÕVEL EM PL¡STICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	7.01	5.12	12.13
86885	ENGATE FLEXÕVEL EM PL¡STICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	8.35	5.12	13.47
86886	ENGATE FLEXÕVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	63.76	5.12	68.88
86887	ENGATE FLEXÕVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	69.62	5.12	74.74
86888	VASO SANIT¡RIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOU«A BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	569.37	30.03	599.40
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	767.96	65.78	833.74
86893	BANCADA DE M¡RMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	605.09	65.82	670.91
86894	BANCADA DE M¡RMORE SINT...TICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	276.59	35.13	311.72
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVAT"RIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	333.56	79.06	412.62
86899	BANCADA DE M¡RMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVAT"RIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	272.48	79.06	351.54
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE A«O INOXID¡VEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	232.85	17.82	250.67
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOU«A BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	152.60	31.59	184.19
86902	LAVAT"RIO LOU«A BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	321.59	32.86	354.45
86903	LAVAT"RIO LOU«A BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	355.01	53.09	408.10
86904	LAVAT"RIO LOU«A BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	158.75	14.33	173.08
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVAT"RIO, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	369.09	15.58	384.67
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVAT"RIO, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	68.10	3.23	71.33
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	448.09	7.61	455.70
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO M"VEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR√O ALTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	118.23	5.61	123.84
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO M"VEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	117.30	3.92	121.22
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	79.63	3.91	83.54
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	48.40	5.12	53.52
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	89.00	5.12	94.12
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVAT"RIO, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	131.97	3.23	135.20
86916	TORNEIRA PL¡STICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	18.21	5.12	23.33
86919	TANQUE DE LOU«A BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O FLEXÕVEL EM PVC, V¡LVULA MET¡LICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	1,000.51	76.35	1,076.86
86920	TANQUE DE LOU«A BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O FLEXÕVEL EM PVC, V¡LVULA PL¡STICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	879.27	74.70	953.97
86921	TANQUE DE LOU«A BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O FLEXÕVEL EM PVC, V¡LVULA PL¡STICA E TORNEIRA DE PL¡STICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	849.14	74.64	923.78
86922	TANQUE DE LOU«A BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, V¡LVULA MET¡LICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	1,034.53	49.54	1,084.07
86923	TANQUE DE LOU«A BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O TIPO GARRAFA EM PVC, V¡LVULA PL¡STICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	658.23	43.21	701.44
86924	TANQUE DE LOU«A BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O TIPO GARRAFA EM PVC, V¡LVULA PL¡STICA E TORNEIRA DE PL¡STICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	628.09	43.16	671.25
86925	TANQUE DE M¡RMORE SINT...TICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O FLEXÕVEL EM PVC, V¡LVULA PL¡STICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	561.62	47.64	609.26
86926	TANQUE DE M¡RMORE SINT...TICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF√O FLEXÕVEL EM PVC, V¡LVULA PL¡STICA E TORNEIRA DE PL¡STICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	531.41	47.66	579.07

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

86927	TANQUE DE MíRMORE SINT...TICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÔNICO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	352.35	39.54	391.89
86928	TANQUE DE MíRMORE SINT...TICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÔNICO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	322.13	39.57	361.70
86929	TANQUE DE MíRMORE SINT...TICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÔNICO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	343.86	37.83	381.69
86930	TANQUE DE MíRMORE SINT...TICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÔNICO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	313.68	37.82	351.50
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	577.75	35.12	612.87
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO M...DIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	639.02	35.12	674.14
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINT...TICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÔNICO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	396.42	47.75	444.17
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINT...TICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÔNICO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	387.97	46.00	433.97
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL M...DIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÔNICO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	336.92	26.49	363.41
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL M...DIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÔNICO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	600.48	32.87	633.35
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÔNICO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	249.41	40.26	289.67
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÔNICO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	512.99	46.62	559.61
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÔNICO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	412.92	48.18	461.10
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO M...DIO, INCLUSO SIFÔNICO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,223.72	93.95	1,317.67
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO M...DIO, INCLUSO SIFÔNICO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	916.96	76.50	993.46
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÔNICO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	258.56	31.37	289.93
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÔNICO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	250.08	29.65	279.73
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÔNICO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO M...DIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,293.83	151.47	1,445.30
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	0.71		0.71
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	282.72	42.99	325.71
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	341.61	49.96	391.57
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	56.97	22.34	79.31
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	54.06	16.14	70.20
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	51.44	9.12	60.56
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	59.30	26.16	85.46
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	54.61	17.36	71.97
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	51.43	9.51	60.94
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	71.34	28.45	99.79
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	65.89	19.11	85.00
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	62.08	10.57	72.65
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 Mâ². AF_02/2023_PE	M2	122.90	35.41	158.31
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 Mâ² E 10 Mâ². AF_02/2023_PE	M2	116.02	26.07	142.09
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 Mâ². AF_02/2023_PE	M2	111.65	17.55	129.20
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	50.20	19.90	70.10
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	52.16	24.66	76.82
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	51.59	23.66	75.25
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	53.54	28.51	82.05
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	53.56	25.25	78.81
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	56.29	31.54	87.83
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	367.36	120.37	487.73
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	369.17	102.19	471.36
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	386.68	108.11	494.79
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	386.90	91.52	478.42
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	464.88	128.84	593.72
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	464.91	93.21	558.12
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	447.61	121.58	569.19
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	448.25	100.07	548.32
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	458.87	112.36	571.23
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA/NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	439.95	106.57	546.52

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

87295	ARGAMASSA TRA«O 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	435.15	138.10	573.25
87296	ARGAMASSA TRA«O 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	429.82	93.97	523.79
87298	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	585.64	110.39	696.03
87299	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	381.28	97.83	479.11
87301	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	521.65	121.09	642.74
87302	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	522.96	98.95	621.91
87304	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	475.95	109.83	585.78
87305	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	480.58	102.44	583.02
87307	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	447.98	121.10	569.08
87308	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	446.84	101.90	548.74
87310	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	366.29	107.38	473.67
87311	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	365.37	88.45	453.82
87313	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	446.65	107.85	554.50
87314	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	447.36	88.92	536.28
87316	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	400.63	115.85	516.48
87317	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	398.78	88.85	487.63
87319	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,205.00	108.00	3,313.00
87320	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,218.08	89.98	3,308.06
87322	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,299.72	114.02	3,413.74
87323	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,310.78	86.98	3,397.76
87325	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,224.97	116.97	3,341.94
87326	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,249.26	81.95	3,331.21
87327	ARGAMASSA TRA«O 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE PLASTIFICANTE PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	375.32	145.81	521.13
87328	ARGAMASSA TRA«O 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE PLASTIFICANTE PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	353.93	77.69	431.62
87329	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE PLASTIFICANTE PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	399.56	157.79	557.35
87330	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE PLASTIFICANTE PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	374.97	81.42	456.39
87331	ARGAMASSA TRA«O 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	472.16	154.80	626.96
87332	ARGAMASSA TRA«O 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	450.53	82.45	532.98
87333	ARGAMASSA TRA«O 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	445.26	133.83	579.09
87334	ARGAMASSA TRA«O 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	432.46	88.70	521.16
87335	ARGAMASSA TRA«O 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	443.65	123.82	567.47
87336	ARGAMASSA TRA«O 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	445.36	85.02	530.38
87337	ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	435.63	121.87	557.50
87338	ARGAMASSA TRA«O 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	422.53	104.78	527.31
87339	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	624.17	258.43	882.60
87340	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	578.66	119.36	698.02
87341	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	568.06	81.00	649.06
87342	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	543.45	208.52	751.97
87343	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	517.88	129.31	647.19
87344	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	505.55	80.66	586.21
87345	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	492.68	185.76	678.44
87346	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	471.99	119.62	591.61
87347	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	461.89	81.25	543.14
87348	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	455.69	167.26	622.95
87349	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA‚MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	430.12	76.26	506.38
87350	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	381.77	160.05	541.82
87351	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	354.91	79.13	434.04
87352	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA‚MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	473.95	203.02	676.97

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

87353	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	444.48	118.87	563.35
87354	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	433.90	75.13	509.03
87355	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	411.79	163.57	575.36
87356	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	393.36	104.37	497.73
87357	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	384.84	73.25	458.09
87358	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3,155.98	134.24	3,290.22
87359	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,152.70	86.82	3,239.52
87360	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	3,231.89	171.89	3,403.78
87361	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3,225.74	102.85	3,328.59
87362	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,238.98	72.86	3,311.84
87363	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3,183.18	146.16	3,329.34
87364	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,191.57	76.47	3,268.04
87365	ARGAMASSA TRA«O 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA ÁMIDA) COM ADI«√O DE PLASTIFICANTE PARA EMBO«O/MASSA ÁNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	422.19	210.78	632.97
87366	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA ÁMIDA) COM ADI«√O DE PLASTIFICANTE PARA EMBO«O/MASSA ÁNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	445.49	217.44	662.93
87367	ARGAMASSA TRA«O 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA ÁMIDA) PARA EMBO«O/MASSA ÁNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	519.82	219.19	739.01
87368	ARGAMASSA TRA«O 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA ÁMIDA) PARA EMBO«O/MASSA ÁNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	502.13	220.99	723.12
87369	ARGAMASSA TRA«O 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA ÁMIDA) PARA EMBO«O/MASSA ÁNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	514.33	216.67	731.00
87370	ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA ÁMIDA) PARA EMBO«O/MASSA ÁNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	493.85	218.06	711.91
87371	ARGAMASSA TRA«O 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA ÁMIDA) PARA EMBO«O/MASSA ÁNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	483.22	212.36	695.58
87372	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA ÁMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	644.81	227.38	872.19
87373	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA ÁMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	575.70	215.09	790.79
87374	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA ÁMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	532.75	216.65	749.40
87375	ARGAMASSA TRA«O 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA ÁMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	503.97	220.75	724.72
87376	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	423.75	210.79	634.54
87377	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	506.26	215.12	721.38
87378	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	454.65	208.10	662.75
87379	ARGAMASSA TRA«O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,244.90	207.86	3,452.76
87380	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,325.98	212.30	3,538.28
87381	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÁMIDA) COM ADI«√O DE EMULS√O POLIM...RICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,275.20	204.98	3,480.18
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1,532.66	111.30	1,643.96
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1,539.59	87.37	1,626.96
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1,542.53	63.60	1,606.13
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1,785.72	132.76	1,918.48
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1,792.05	100.29	1,892.34
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1,797.68	74.51	1,872.19
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	4,386.48	112.01	4,498.49
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	4,414.56	86.42	4,500.98
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	4,446.42	63.59	4,510.01
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	4,864.71	145.29	5,010.00
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	4,920.09	117.89	5,037.98
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	4,973.98	91.69	5,065.67
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	3,046.65	145.23	3,191.88
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3,077.53	117.91	3,195.44
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,108.29	91.51	3,199.80
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,646.53	245.82	1,892.35
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,902.97	264.17	2,167.14
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	5,052.50	308.24	5,360.74
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,197.27	308.12	3,505.39
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	4,543.82	157.01	4,700.83
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJE«√O DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	4,571.66	117.70	4,689.36
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M≥/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	1,569.28	105.87	1,675.15
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJE«√O DE 2 M≥/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	1,569.92	79.33	1,649.25
87410	ARGAMASSA ¿ BASE DE GESSO, MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M≥/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	800.29	147.58	947.87
87411	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ¡REA MAIOR QUE 10M≤, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	11.20	8.18	19.38
87412	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	14.12	15.91	30.03
87413	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ¡REA MENOR QUE 5M≤, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	15.79	20.36	36.15
87414	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ¡REA MAIOR QUE 10M≤, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	18.77	11.74	30.51
87415	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	21.69	19.47	41.16

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

87416	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ¡REA MENOR QUE 5M≤, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	23.38	23.91	47.29
87418	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	12.13	10.63	22.76
87421	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	19.84	14.54	34.38
87424	APLICA«√O MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	23.10	23.18	46.28
87427	APLICA«√O MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	28.46	25.90	54.36
87430	APLICA«√O DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	11.53	11.39	22.92
87433	APLICA«√O DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	18.21	14.46	32.67
87436	APLICA«√O DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	19.53	17.97	37.50
87439	APLICA«√O DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	24.59	21.15	45.74
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.41		0.41
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0.09		0.09
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.52		0.52
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	4.30		4.30
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5.32		5.32
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.50		0.50
87527	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MENOR QUE 5M≤, E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21.60	24.02	45.62
87528	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23.29	27.19	50.48
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20.50	21.07	41.57
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22.19	24.24	46.43
87531	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20.05	19.86	39.91
87532	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21.74	23.03	44.77
87535	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	19.13	17.39	36.52
87536	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20.82	20.56	41.38
87539	EMBO«O, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	51.78	14.96	66.74
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18.59	7.64	26.23
87545	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15.26	19.29	34.55
87546	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.33	21.32	37.65
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.17	16.32	30.49
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15.24	18.35	33.59
87549	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13.72	15.13	28.85
87550	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.79	17.16	31.95
87553	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	12.80	12.65	25.45
87554	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13.87	14.68	28.55
87557	EMBO«O, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	33.55	10.98	44.53
87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	33.35	10.44	43.79
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	22.70	11.74	34.44
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	24.38	14.65	39.03
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	62.08	11.10	73.18
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	65.53	16.17	81.70
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	29.46	14.37	43.83
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	31.78	18.43	50.21
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	84.20	13.48	97.68
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	88.99	20.54	109.53
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	34.98	16.54	51.52
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	37.84	21.53	59.37
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	102.31	15.44	117.75
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	108.19	24.12	132.31
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	31.09	15.68	46.77
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	33.95	20.67	54.62
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	98.42	14.58	113.00
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	104.31	23.25	127.56
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	35.60	17.99	53.59
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	38.89	23.69	62.58
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	112.72	16.72	129.44
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	119.45	26.67	146.12
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	38.62	19.16	57.78

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	42.20	25.37	67.57
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	122.59	17.79	140.38
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	129.92	28.62	158.54
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	27.07	23.53	50.60
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	28.75	26.44	55.19
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	66.45	22.89	89.34
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	69.90	27.96	97.86
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	33.82	26.17	59.99
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	36.14	30.23	66.37
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	88.56	25.28	113.84
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	93.35	32.34	125.69
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	31.00	27.21	58.21
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	33.32	31.27	64.59
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	85.74	26.32	112.06
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	90.53	33.38	123.91
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	36.53	29.44	65.97
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	39.39	34.43	73.82
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	103.86	28.34	132.20
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA«√O, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	109.75	37.01	146.76
87775	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	29.57	35.53	65.10
87777	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	31.31	38.81	70.12
87778	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	63.29	32.40	95.69
87779	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	37.97	45.70	83.67
87781	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	40.31	50.09	90.40
87783	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	83.29	41.74	125.03
87784	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	42.89	46.90	89.79
87786	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	45.81	52.41	98.22
87787	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	100.08	42.87	142.95
87788	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	49.33	57.66	106.99
87791	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	110.04	47.64	157.68
87792	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	23.97	22.57	46.54
87794	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	25.60	25.62	51.22
87795	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	55.84	20.63	76.47
87797	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	32.09	32.69	64.78
87799	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	34.27	36.79	71.06
87800	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	74.72	29.84	104.56
87801	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	36.69	33.81	70.50
87803	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	39.41	38.96	78.37
87804	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	90.42	30.89	121.31
87805	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	39.99	36.97	76.96
87807	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	43.01	42.63	85.64
87808	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	97.99	30.78	128.77
87809	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	35.91	60.61	96.52
87811	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	37.54	63.66	101.20
87812	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	66.39	55.19	121.58
87813	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	44.02	70.74	114.76
87815	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	46.20	74.84	121.04

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

87816	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	85.30	64.45	149.75
87817	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	48.63	71.85	120.48
87819	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	51.34	77.01	128.35
87820	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	101.00	65.50	166.50
87821	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	60.83	97.74	158.57
87823	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	63.84	103.41	167.25
87824	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	114.34	80.09	194.43
87825	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	35.62	52.92	88.54
87827	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	37.62	56.66	94.28
87828	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	73.77	48.30	122.07
87829	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	44.24	61.97	106.21
87831	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA DE REFOR«O CONTRA FISSURA«√O. AF_08/2022	M2	46.92	66.98	113.90
87832	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	95.66	56.56	152.22
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	166.36	25.65	192.01
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	117.59	22.00	139.59
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	163.49	20.41	183.90
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	115.05	16.80	131.85
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	179.63	28.93	208.56
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	130.87	25.28	156.15
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	176.70	23.10	199.80
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	128.29	19.47	147.76
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.74	3.16	5.90
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.53	2.76	5.29
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA TRA«O 1:4 E EMULS√O POLIM...RICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5.41	1.65	7.06
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA TRA«O 1:4 E EMULS√O POLIM...RICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5.33	1.52	6.85
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8.07	1.81	9.88
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	7.87	1.52	9.39
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	12.52	5.55	18.07
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	12.11	4.91	17.02
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA TRA«O 1:4 E EMULS√O POLIM...RICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5.99	3.25	9.24
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA TRA«O 1:4 E EMULS√O POLIM...RICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5.91	3.12	9.03
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8.65	3.41	12.06
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	8.45	3.12	11.57
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.59	5.54	9.13
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.38	5.14	8.52
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.37	3.19	6.56
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	3.16	2.79	5.95
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA TRA«O 1:4 E EMULS√O POLIM...RICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6.25	3.95	10.20
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA TRA«O 1:4 E EMULS√O POLIM...RICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6.17	3.82	9.99
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8.91	4.11	13.02
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÕLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	8.71	3.82	12.53
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4.00	6.67	10.67
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.79	6.27	10.06
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.90	4.04	7.94
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN«A DE V√OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	3.69	3.64	7.33

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	14.43	10.91	25.34
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	14.02	10.27	24.29
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	20.95	30.23
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.06	21.02	30.08
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA MET¡LICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	20.95	29.04
88241	AJUDANTE DE OPERA«√O EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	20.59	29.87
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	21.02	30.30
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.19	20.59	29.78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.37	36.65
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	14.26	22.35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.31	21.49	30.80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR¡ULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.63	21.09	29.72
88249	AUXILIAR DE LABORAT"RIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	29.14	31.52
88250	AUXILIAR DE MEC¬NICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	20.95	29.04
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	20.95	30.23
88252	AUXILIAR DE SERVI«OS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.19	19.34	28.53
88253	AUXILIAR DE TOP"GRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	12.25	14.55
88255	AUXILIAR T...CNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	45.26	47.55
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.45	36.73
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	30.19	38.28
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	23.23	32.51
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.06	25.85	34.91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.06	27.37	36.43
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	21.79	29.88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.31	28.06	37.37
88266	ELETROT...CNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.31	35.08	44.39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR¡ULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.63	27.54	36.17
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	26.08	35.36
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.63	36.91
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.22	27.24	37.46
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.06	25.17	34.23
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	31.19	40.47
88275	MEC√NICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	32.39	40.48
88277	MONTADOR (TUBO A«O/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	29.24	37.33
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA MET¡LICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	24.13	32.22
88279	MONTADOR ELETROMEC√NICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.31	29.70	39.01
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	29.04	37.13
88282	MOTORISTA DE CAMINH√O COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	27.96	36.05
88283	MOTORISTA DE CAMINH√O E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	34.76	42.85
88284	MOTORISTA DE VEÕCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	24.82	32.91
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	31.71	39.80
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	20.89	23.19
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINH√O) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.58	34.67
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	19.23	27.32
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.58	34.67
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	28.14	36.23
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.29	34.38
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	36.51	44.60
88297	OPERADOR DE M¡QUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.91	35.00
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	23.81	31.90
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	34.27	42.36
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	34.27	42.36
88301	OPERADOR DE P¡ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.58	34.67
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.58	34.67
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	22.09	30.18
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	34.27	42.36
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	24.30	32.39
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	27.43	35.52
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.45	36.73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.63	36.91
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.09	27.45	38.54
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.09	26.64	37.73
88312	PINTOR PARA TINTA EP"XI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.09	27.45	38.54
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	21.15	29.24
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	23.08	31.17
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.37	36.65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.19	19.52	28.71
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.22	27.76	37.98
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.22	22.47	32.69
88321	T...CNICO DE LABORAT"RIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	39.91	42.29
88322	T...CNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.41	27.50	29.91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.06	27.04	36.10
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	26.91	35.00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	27.87	37.15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACION¡RIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.09	24.97	33.06
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4.13		4.13
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 5 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.81		0.81
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0.18		0.18
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 5 CV - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.89		0.89
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	2.25		2.25
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.99		0.99
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5.60		5.60
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.96		0.96
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0.22		0.22
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 CV - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	1.05		1.05
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	3.37		3.37
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1.18		1.18
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3.12		3.12
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 3 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.76		0.76
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0.17		0.17
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 3 CV - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.84		0.84

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	1.35		1.35
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.93		0.93
88411	APLICA«√O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÕLICO EM PANOS COM PRESEN«A DE V√OS DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	3.32	1.56	4.88
88412	APLICA«√O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÕLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS) DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2.89	0.95	3.84
88413	APLICA«√O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÕLICO EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	3.64	2.76	6.40
88414	APLICA«√O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÕLICO EM SUPERFÕCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	4.37	3.19	7.56
88415	APLICA«√O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÕLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3.30	1.72	5.02
88416	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM PANOS COM PRESEN«A DE V√OS DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	17.27	4.15	21.42
88417	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS) DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	15.45	2.23	17.68
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 AT... 60 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	13.17		13.17
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 AT... 60 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	5.00		5.00
88420	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	17.82	7.96	25.78
88421	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	21.69	9.27	30.96
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 AT... 60 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1.15		1.15
88423	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	16.97	4.66	21.63
88424	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM PANOS COM PRESEN«A DE V√OS DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	18.61	7.40	26.01
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 AT... 60 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	6.26		6.26
88426	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN«A DE V√OS) DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	16.17	3.98	20.15
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 AT... 60 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	0.76		0.76
88428	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	20.38	14.19	34.57
88429	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	24.68	16.51	41.19
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 AT... 60 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6.15		6.15
88431	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	18.48	8.31	26.79
88432	APLICA«√O MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÕLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024	M2	20.59	14.72	35.31
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 2 M3/H, ALCANCE AT... 50 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	17.21		17.21
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 2 M3/H, ALCANCE AT... 50 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	6.63		6.63
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 2 M3/H, ALCANCE AT... 50 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1.53		1.53
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 2 M3/H, ALCANCE AT... 50 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	8.29		8.29
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 2 M3/H, ALCANCE AT... 50 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	0.76		0.76
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE«√O 2 M3/H, ALCANCE AT... 50 M, MOTOR EL...TRICO POT NCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8.16		8.16
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	20.59	29.87
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	22.33	3.10	25.43
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	27.70	4.30	32.00
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, N√O ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	31.98	5.22	37.20
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	19.21	1.96	21.17
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	25.78	3.73	29.51
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	31.24	5.15	36.39
88484	FUNDO SELADOR ACRÕLICO, APLICA«√O MANUAL EM TETO, UMA DEM√O. AF_04/2023	M2	2.77	3.14	5.91
88485	FUNDO SELADOR ACRÕLICO, APLICA«√O MANUAL EM PAREDE, UMA DEM√O. AF_04/2023	M2	2.40	2.25	4.65
88488	PINTURA L¡TEX ACRÕLICA PREMIUM, APLICA«√O MANUAL EM TETO, DUAS DEM√OS. AF_04/2023	M2	9.59	7.70	17.29
88489	PINTURA L¡TEX ACRÕLICA PREMIUM, APLICA«√O MANUAL EM PAREDES, DUAS DEM√OS. AF_04/2023	M2	8.69	5.53	14.22
88494	EMASSAMENTO COM MASSA L¡TEX, APLICA«√O EM TETO, UMA DEM√O, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10.55	17.15	27.70
88495	EMASSAMENTO COM MASSA L¡TEX, APLICA«√O EM PAREDE, UMA DEM√O, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6.88	8.34	15.22
88496	EMASSAMENTO COM MASSA L¡TEX, APLICA«√O EM TETO, DUAS DEM√OS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	16.76	25.18	41.94
88497	EMASSAMENTO COM MASSA L¡TEX, APLICA«√O EM PAREDE, DUAS DEM√OS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	11.38	12.24	23.62
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOC¡VEL COM MOTOR A GASOLINA POT NCIA 3,4 HP - DEPRECIA«√O. AF_07/2014	H	3.71		3.71
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOC¡VEL COM MOTOR A GASOLINA POT NCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	1.28		1.28
88626	ARGAMASSA TRA«O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	466.17	96.91	563.08
88627	ARGAMASSA TRA«O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA⁄MIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	512.99	171.36	684.35
88628	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	491.09	85.37	576.46
88629	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA⁄MIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	539.42	167.27	706.69
88630	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA M...DIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	420.82	83.88	504.70
88631	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M...DIA⁄MIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	481.89	161.83	643.72
88648	RODAP... CER¬MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 35X35CM. AF_02/2023	M	6.45	2.54	8.99
88649	RODAP... CER¬MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 45X45CM. AF_02/2023	M	7.53	2.66	10.19
88650	RODAP... CER¬MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 60X60CM. AF_02/2023	M	10.84	3.02	13.86
88715	ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M...DIA⁄MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ⁄NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	435.82	106.38	542.20
88788	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	379.78	44.51	424.29
88789	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÕCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	459.51	51.40	510.91
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.30		0.30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0.07		0.07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.33		0.33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.90		0.90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.60		1.60

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.37		0.37
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM L¬MINA 2,7 M3 - DEPRECIA«√O. AF_10/2014	H	31.38		31.38
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM L¬MINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	13.82		13.82
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM L¬MINA 2,7 M3 - MANUTEN«√O. AF_10/2014	H	56.11		56.11
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM L¬MINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_10/2014	H	80.31		80.31
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM L¬MINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	189.72	26.90	216.62
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM L¬MINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	53.29	26.91	80.20
88847	USINA DE LAMA ASF¡LTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT"RIOS PARA EMULS√O E ¡GUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINH√O - DEPRECIA«√O. AF_10/2014	H	22.82		22.82
88848	USINA DE LAMA ASF¡LTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT"RIOS PARA EMULS√O E ¡GUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINH√O - JUROS. AF_10/2014	H	9.38		9.38
88853	MOTOBOMBA CENTRÕFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI¬METRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	0.21		0.21
88854	MOTOBOMBA CENTRÕFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI¬METRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	0.05		0.05
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOC¡VEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	3.33		3.33
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOC¡VEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	0.91		0.91
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 88 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	29.54		29.54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 88 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	7.80		7.80
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X2, POT NCIA LÕQ. 79 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	26.27		26.27
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X2, POT NCIA LÕQ. 79 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 1 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	6.94		6.94
88900	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POT NCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	57.02		57.02
88902	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POT NCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	15.07		15.07
88903	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POT NCIA BRUTA 155 HP - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	71.28		71.28
88904	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POT NCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	92.43		92.43
88907	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POT NCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	243.90	28.13	272.03
88908	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POT NCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	80.18	28.14	108.32
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L¬MINA 3,18 M3 - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	38.87		38.87
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L¬MINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	17.12		17.12
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 72 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 0,79 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,50 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	28.50		28.50
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA«√O 4X4, POT NCIA LÕQ. 72 HP, CA«AMBA CARREG. CAP. MÕN. 0,79 M3, CA«AMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÕN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA«√O M¡X. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	7.53		7.53
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM L¬MINA 8,70 M3 - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	127.33		127.33
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM L¬MINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	56.09		56.09
89015	VASSOURA MEC¬NICA REBOC¡VEL COM ESCOVA CILÕNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	3.84		3.84
89016	VASSOURA MEC¬NICA REBOC¡VEL COM ESCOVA CILÕNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1.01		1.01
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CA«AMBA 5,2 M3 - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	38.63		38.63
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CA«AMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	17.02		17.02
89019	BOMBA SUBMERSÕVEL EL...TRICA TRIF¡SICA, POT NCIA 2,96 HP, ÿ ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÕDA ÿ 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	0.44		0.44
89020	BOMBA SUBMERSÕVEL EL...TRICA TRIF¡SICA, POT NCIA 2,96 HP, ÿ ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÕDA ÿ 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	0.10		0.10
89021	BOMBA SUBMERSÕVEL EL...TRICA TRIF¡SICA, POT NCIA 2,96 HP, ÿ ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÕDA ÿ 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.41		2.41
89022	BOMBA SUBMERSÕVEL EL...TRICA TRIF¡SICA, POT NCIA 2,96 HP, ÿ ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÕDA ÿ 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.54		0.54
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM MA«ARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	3.82		3.82
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM MA«ARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1.32		1.32
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM MA«ARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	4.78		4.78
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM MA«ARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	175.73		175.73
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM MA«ARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5.14		5.14
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACION¡RIO COM MA«ARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	185.65		185.65
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L¬MINA 2,19 M3 - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	29.98		29.98
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L¬MINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	13.20		13.20
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L¬MINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	51.27	26.91	78.18
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POT NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L¬MINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	169.08	26.91	195.99
89033	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 85 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	14.12		14.12
89034	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 85 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	3.78		3.78
89035	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 85 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	110.67	26.91	137.58
89036	TRATOR DE PNEUS, POT NCIA 85 CV, TRA«√O 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	25.99	26.91	52.90
89128	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	45.94		45.94
89129	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	12.14		12.14
89130	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	63.71		63.71
89131	P¡ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CA«AMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	16.83		16.83
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO DE UM CILINDRO A«O LISO, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL M¡XIMO 8,1 T, IMPACTO DIN¬MICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	32.05		32.05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO DE UM CILINDRO A«O LISO, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL M¡XIMO 8,1 T, IMPACTO DIN¬MICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	8.60		8.60
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POT NCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO AT... 3 TONELADAS - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	29.76		29.76
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POT NCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO AT... 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	9.18		9.18
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POT NCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO AT... 3 TONELADAS - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	27.94		27.94
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POT NCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO AT... 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	95.44		95.44
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POT NCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO AT... 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	55.12	54.86	109.98
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	1.24		1.24

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0.28		0.28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	1.36		1.36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	1.80		1.80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4.68		4.68
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1.52		1.52
89228	MOTONIVELADORA POT NCIA B¡SICA LÕQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA L¬MINA DE 3,7 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	58.00		58.00
89229	MOTONIVELADORA POT NCIA B¡SICA LÕQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA L¬MINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	20.44		20.44
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POT NCIA 208 HP - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	116.77		116.77
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POT NCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	35.75		35.75
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POT NCIA 208 HP - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	208.28		208.28
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POT NCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	171.76		171.76
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POT NCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	540.63	26.60	567.23
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POT NCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	160.61	26.58	187.19
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 550 HP - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	272.77		272.77
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H	83.52		83.52
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 550 HP - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	486.55		486.55
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	454.23		454.23
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 1,90 M A 5,30 M, POT NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	83.71		83.71
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 1,90 M A 5,30 M, POT NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	29.50		29.50
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,305.11	26.63	1,331.74
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	364.37	26.59	390.96
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 422 HP - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	237.02		237.02
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H	72.57		72.57
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 422 HP - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	422.78		422.78
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	387.20		387.20
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,127.69	26.55	1,154.24
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POT NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	317.68	26.58	344.26
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 2,13 M A 4,55 M, POT NCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	68.60		68.60
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 2,13 M A 4,55 M, POT NCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	24.18		24.18
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 2,13 M A 4,55 M, POT NCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	110.27		110.27
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 2,13 M A 4,55 M, POT NCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	87.14		87.14
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 2,13 M A 4,55 M, POT NCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	298.29	26.57	324.86
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA«√O 2,13 M A 4,55 M, POT NCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	100.86	26.59	127.45
89259	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	27.74		27.74
89260	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	10.21		10.21
89262	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	47.06		47.06
89264	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	21.40		21.40
89265	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M JUROS. AF_06/2014	H	8.55		8.55
89266	CAMINH√O TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA⁄TIL M¡X. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.45		3.45
89267	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - DEPRECIA«√O. AF_11/2014	H	51.81		51.81
89268	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	18.26		18.26
89269	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	7.38		7.38
89270	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - MANUTEN«√O. AF_11/2014	H	83.29		83.29
89271	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2014	H	29.82		29.82
89272	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	198.64	36.52	235.16
89273	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 28,80 M, CAPACIDADE M¡XIMA 30 T, POT NCIA 97 KW, TRA«√O 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	85.54	36.51	122.05
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	1.51		1.51
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0.35		0.35
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	1.89		1.89
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	8.61		8.61
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	12.36		12.36
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT NCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1.86		1.86

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89280	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO TANDEM A«O LISO, POT NCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	39.36		39.36
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO TANDEM A«O LISO, POT NCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	10.56		10.56
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	51.27	26.05	77.32
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	51.99	27.21	79.20
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	53.89	33.99	87.88
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	54.67	35.28	89.95
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	56.43	35.10	91.53
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	57.37	36.66	94.03
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	60.88	47.33	108.21
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CER¬MICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	61.94	49.06	111.00
89349	REGISTRO DE PRESS√O BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	26.70	3.49	30.19
89351	REGISTRO DE PRESS√O BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	32.30	5.35	37.65
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	37.10	3.49	40.59
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	39.76	5.35	45.11
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	490.97	30.06	521.03
89355	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	9.52	15.94	25.46
89356	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	10.92	18.47	29.39
89357	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	17.06	22.02	39.08
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.72	6.37	10.09
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.23	6.37	10.60
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.17	6.37	11.54
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.24	6.37	11.61
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.57	7.38	11.95
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.31	7.38	12.69
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.73	7.38	14.11
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.22	7.38	13.60
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.25	6.87	18.12
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.12	8.81	15.93
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.77	8.81	17.58
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.99	8.81	19.80
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.08	8.81	17.89
89371	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.14	4.24	7.38
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.56	4.24	16.80
89373	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.04	4.58	8.62
89374	LUVA COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.24	3.90	11.14
89375	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.75	4.24	12.99
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.07	3.90	6.97
89377	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.12	4.24	11.36
89378	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.79	4.91	8.70
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2014	UN	14.84	4.91	19.75
89380	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.36	5.39	11.75
89381	LUVA COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.99	4.58	13.57
89382	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.67	4.91	15.58
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.55	4.58	8.13
89384	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.41	4.91	14.32
89385	LUVA SOLD¡VEL E COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.15	4.58	8.73
89386	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.68	5.86	11.54
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	24.77	5.86	30.63
89389	LUVA SOLD¡VEL E COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.71	5.39	13.10
89390	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.66	5.86	22.52
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.11	5.39	10.50
89392	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.58	5.86	25.44
89393	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.39	8.49	13.88
89394	T COM BUCHA DE LAT√O NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.90	7.82	20.72
89395	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.52	9.84	16.36
89396	T COM BUCHA DE LAT√O NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	14.22	8.49	22.71

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89397	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.55	9.16	17.71
89398	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.31	11.74	22.05
89399	T COM BUCHA DE LAT√O NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.65	9.64	27.29
89400	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.46	10.79	23.25
89401	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	6.12	6.64	12.76
89402	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	6.99	7.70	14.69
89403	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	12.37	9.18	21.55
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.47	5.69	9.16
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.98	5.69	9.67
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.92	5.69	10.61
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.99	5.69	10.68
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.28	6.60	10.88
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.02	6.60	11.62
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.44	6.60	13.04
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.93	6.60	12.53
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.59	6.14	11.73
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.79	7.87	14.66
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.44	7.87	16.31
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.66	7.87	18.53
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.75	7.87	16.62
89417	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	2.97	3.79	6.76
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.39	3.79	16.18
89419	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.87	4.09	7.96
89421	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.58	3.79	12.37
89423	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.95	3.79	10.74
89424	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.58	4.40	7.98
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	14.63	4.40	19.03
89426	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.15	4.82	10.97
89427	LUVA COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.82	4.09	12.91
89428	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.46	4.40	14.86
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.38	4.09	7.47
89430	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.20	4.40	13.60
89431	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.45	5.24	10.69
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	24.54	5.24	29.78
89433	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.00	5.74	14.74
89434	LUVA SOLD¡VEL E COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.50	4.82	12.32
89435	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.43	5.24	21.67
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.90	4.82	9.72
89437	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.35	5.24	24.59
89438	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.06	7.59	12.65
89439	T SOLD¡VEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.47	7.59	14.06
89440	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.12	8.81	14.93
89442	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.20	8.19	16.39
89443	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.85	10.50	20.35
89444	T COM BUCHA DE LAT√O NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.43	9.04	26.47
89445	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.03	9.66	21.69
89446	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	4.50	0.94	5.44
89447	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	9.42	1.13	10.55
89448	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	14.64	1.36	16.00
89449	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	16.12	1.64	17.76
89450	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	26.23	1.94	28.17
89451	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	43.17	2.40	45.57
89452	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	59.85	2.68	62.53
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	63.15	22.41	85.56
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	78.69	23.71	102.40
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	79.71	36.20	115.91
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	95.93	38.92	134.85
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	68.70	31.01	99.71

89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	84.75	33.20	117.95
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	88.14	51.47	139.61
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	104.93	55.07	160.00
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.12	3.42	6.54
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ¡GUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	32.55	10.56	43.11
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.86	3.42	7.28
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.28	3.42	8.70
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.77	3.42	8.19
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ¡GUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	88.71	16.39	105.10
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.42	4.17	9.59
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.07	4.17	11.24
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.29	4.17	13.46
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ¡GUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	14.46	5.43	19.89
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.38	4.17	11.55
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.52	5.08	14.60
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.57	5.08	14.65
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.38	5.08	20.46
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.05	5.08	14.13
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.04	6.18	16.22
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.43	6.18	18.61
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.76	6.18	23.94
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	14.15	6.18	20.33
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	34.42	7.31	41.73
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	32.75	7.31	40.06
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	39.35	7.31	46.66
89508	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	11.64	7.20	18.84
89509	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	16.08	9.22	25.30
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	21.02	7.31	28.33
89511	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28.31	14.28	42.59
89512	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	34.99	19.56	54.55
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	91.12	8.97	100.09
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6.62	2.30	8.92
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	71.81	8.97	80.78
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6.70	2.30	9.00
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	59.48	8.97	68.45
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12.58	2.95	15.53
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	38.97	8.97	47.94
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13.28	2.95	16.23
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	109.03	10.06	119.09
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25.30	4.57	29.87
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	88.35	10.06	98.41
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25.74	4.57	30.31
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	75.49	10.06	85.55
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	33.85	4.57	38.42
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	47.43	10.06	57.49
89528	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	2.79	2.28	5.07
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	31.15	6.25	37.40
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.84	2.28	16.12
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	32.14	6.25	38.39
89532	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.28	2.54	7.82
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36.38	6.25	42.63
89536	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.67	2.28	11.95
89540	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.41	2.28	10.69
89541	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.53	2.79	7.32
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	23.62	2.79	26.41
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7.30	1.53	8.83

89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14.82	1.96	16.78
89546	BUCHA DE REDU«√O LONGA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9.61	1.75	11.36
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19.63	3.04	22.67
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19.88	3.04	22.92
89549	REDU«√O EXC NTRICA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16.49	2.50	18.99
89550	T DE INSPE«√O, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36.87	3.04	39.91
89551	LUVA SOLD¡VEL E COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.63	2.54	9.17
89552	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.51	2.79	18.30
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.03	2.54	6.57
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	24.88	4.16	29.04
89555	CURVA DE TRANSPOSI«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	18.43	2.79	21.22
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	35.33	4.16	39.49
89557	REDU«√O EXC NTRICA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	27.88	3.60	31.48
89558	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.33	3.37	10.70
89559	T DE INSPE«√O, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	60.45	4.16	64.61
89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	30.39	3.37	33.76
89561	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12.38	3.07	15.45
89562	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.02	3.07	11.09
89563	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	30.31	3.92	34.23
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.83	3.07	15.90
89565	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	48.96	6.09	55.05
89566	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	40.99	6.09	47.08
89567	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	70.54	8.34	78.88
89568	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	28.05	3.37	31.42
89569	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	83.48	7.59	91.07
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.94	3.19	12.13
89571	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	60.51	8.34	68.85
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.49	3.07	9.56
89573	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	67.24	7.59	74.83
89574	JUN«√O DUPLA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	137.94	12.52	150.46
89575	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.72	4.11	12.83
89576	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24.09	2.33	26.42
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	31.91	4.11	36.02
89578	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	29.42	3.67	33.09
89579	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.23	3.19	12.42
89580	TUBO PVC, S…RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	61.58	6.36	67.94
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26.68	8.44	35.12
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	27.12	8.44	35.56
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	35.23	8.44	43.67
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	33.65	13.26	46.91
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34.64	13.26	47.90
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	38.88	13.26	52.14
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	111.04	22.91	133.95
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	108.03	22.90	130.93
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	134.60	22.90	157.50
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	21.11	3.57	24.68
89594	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	31.02	4.11	35.13
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.63	3.46	15.09
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.87	3.57	11.44
89597	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	18.61	4.85	23.46
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	43.43	4.85	48.28
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20.57	5.62	26.19
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20.80	5.62	26.42
89605	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.90	4.48	21.38
89609	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	74.71	4.85	79.56
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.88	4.48	20.36
89611	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	26.94	5.95	32.89
89612	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	148.54	5.95	154.49
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2014	UN	25.65	5.40	31.05

89614	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	52.05	6.69	58.74
89615	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	175.70	6.69	182.39
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	34.79	6.32	41.11
89617	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.56	4.57	9.13
89620	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.04	5.60	13.64
89622	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.35	5.08	15.43
89623	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	14.34	6.80	21.14
89624	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.27	6.20	19.47
89625	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.77	8.23	25.00
89626	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	23.83	7.52	31.35
89627	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.24	6.39	21.63
89628	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	39.26	9.71	48.97
89629	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	68.45	11.95	80.40
89630	TE DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	51.30	10.10	61.40
89631	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	91.07	13.44	104.51
89632	TE DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	107.24	11.58	118.82
89633	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	18.69	13.40	32.09
89634	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	28.27	16.95	45.22
89635	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	45.44	19.99	65.43
89636	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	58.43	23.54	81.97
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.85	5.35	13.20
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.87	5.35	14.22
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.59	5.35	14.94
89640	JOELHO DE TRANSI«√O, 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.34	5.35	22.69
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.27	6.78	17.05
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.06	6.78	18.84
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.49	6.78	20.27
89644	JOELHO DE TRANSI«√O, 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	21.53	6.06	27.59
89645	JOELHO DE TRANSI«√O, 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	31.49	6.57	38.06
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.18	7.99	25.17
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.44	7.99	24.43
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	22.03	7.99	30.02
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	27.04	9.41	36.45
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	25.20	9.41	34.61
89651	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.34	3.57	8.91
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.04	3.57	14.61
89653	LUVA DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.81	3.57	20.38
89654	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.89	3.57	23.46
89655	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	24.22	3.57	27.79
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	22.38	3.57	25.95
89657	CURVA DE TRANSPOSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.86	3.57	16.43
89658	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.30	4.52	11.82
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.90	4.52	20.42
89660	LUVA DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.34	4.71	12.05
89661	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	22.95	4.52	27.47
89662	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	31.80	4.04	35.84
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	30.20	4.52	34.72
89664	CURVA DE TRANSPOSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.82	4.52	20.34
89666	BUCHA DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.26	4.04	9.30
89667	T DE INSPE«√O, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	37.79	5.62	43.41
89668	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	29.51	4.38	33.89
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26.58	8.83	35.41
89670	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.91	5.33	17.24
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	36.99	8.83	45.82
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	22.60	5.33	27.93
89673	REDU«√O EXC NTRICA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	29.16	7.24	36.40
89674	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	30.33	5.33	35.66
89675	T DE INSPE«√O, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	62.11	8.83	70.94
89676	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	37.46	5.12	42.58

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	64.05	15.27	79.32
89678	BUCHA DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.83	4.92	14.75
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	106.18	15.27	121.45
89680	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	20.59	6.27	26.86
89681	REDU«√O EXC NTRICA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	76.96	12.06	89.02
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	30.68	6.27	36.95
89683	T DE INSPE«√O, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	255.25	15.26	270.51
89684	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	45.12	6.27	51.39
89685	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	50.80	11.25	62.05
89686	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	58.60	6.07	64.67
89687	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	42.83	11.25	54.08
89689	BUCHA DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	37.83	5.79	43.62
89690	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	73.85	17.68	91.53
89691	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.94	7.14	17.08
89692	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	86.30	15.54	101.84
89693	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	63.82	17.68	81.50
89694	TE DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.25	7.14	24.39
89695	T MISTURADOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.87	7.14	21.01
89696	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	70.06	15.54	85.60
89697	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.20	9.04	22.24
89698	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	229.95	30.56	260.51
89699	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	171.94	26.26	198.20
89700	TE DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.79	8.09	27.88
89701	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	165.53	30.55	196.08
89702	T MISTURADOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.99	9.04	27.03
89703	TE MISTURADOR DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	47.04	8.76	55.80
89704	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	126.52	26.26	152.78
89705	T , CPVC, SOLD¡VEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	20.79	10.65	31.44
89706	T , CPVC, SOLD¡VEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	53.86	12.55	66.41
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	35.69	19.38	55.07
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	87.68	23.22	110.90
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	15.43	8.02	23.45
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	12.95	8.02	20.97
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	M	11.71	14.23	25.94
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	M	16.44	15.47	31.91
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	M	20.96	18.54	39.50
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	M	22.87	21.60	44.47
89716	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	24.77	7.06	31.83
89717	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	41.30	8.33	49.63
89718	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	53.56	9.82	63.38
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.03	6.05	16.08
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.82	6.05	17.87
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.25	6.05	19.30
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.89	7.15	24.04
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	6.21	6.16	12.37
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.15	7.15	23.30
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	6.43	6.16	12.59
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	21.74	7.15	28.89
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	9.01	6.16	15.17
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	26.69	8.42	35.11
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD¡VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	10.84	6.16	17.00
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	10.08	6.69	16.77
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	10.78	6.69	17.47
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	18.22	6.69	24.91

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24.85	8.42	33.27
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20.32	6.69	27.01
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.13	4.03	11.16
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16.58	8.02	24.60
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15.73	4.03	19.76
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17.52	8.02	25.54
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.16	4.22	11.38
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22.78	4.03	26.81
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33.01	8.02	41.03
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	52.82	8.02	60.84
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20.55	9.36	29.91
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21.35	9.36	30.71
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30.03	4.03	34.06
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35.02	9.36	44.38
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.65	4.03	19.68
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68.74	9.36	78.10
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4.97	4.10	9.07
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6.30	4.46	10.76
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17.19	4.46	21.65
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.71	4.76	16.47
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22.40	4.76	27.16
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30.13	4.76	34.89
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37.78	4.58	42.36
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.64	4.40	14.04
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.36	5.61	25.97
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30.45	5.61	36.06
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44.89	5.61	50.50
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58.38	5.42	63.80
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37.61	5.19	42.80
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.87	8.07	20.94
89767	T MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17.66	8.07	25.73
89768	T , CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.39	9.53	29.92
89769	T , CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53.38	11.23	64.61
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50.49	1.20	51.69
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	67.53	1.42	68.95
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98.76	1.76	100.52
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	159.49	2.33	161.82
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11.85	5.35	17.20
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	250.02	2.78	252.80
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20.98	5.35	26.33
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25.32	4.50	29.82
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13.68	6.23	19.91
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29.23	6.23	35.46
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23.48	4.50	27.98
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36.66	5.31	41.97
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9.44	8.23	17.67
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9.53	8.23	17.76
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17.55	8.93	26.48
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19.81	8.93	28.74
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30.36	10.70	41.06
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36.21	5.31	41.52
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83.36	6.62	89.98
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69.98	6.62	76.60
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	170.04	8.74	178.78
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	163.99	8.74	172.73
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200.82	10.53	211.35
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	238.49	10.51	249.00

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89794	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.45	3.02	22.47
89795	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	32.36	10.70	43.06
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	33.69	12.48	46.17
89797	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	41.43	12.48	53.91
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	M	11.70	2.01	13.71
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	M	16.98	7.40	24.38
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	M	19.72	12.79	32.51
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	8.29	1.66	9.95
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	8.99	1.66	10.65
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	16.43	1.66	18.09
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	18.53	1.66	20.19
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	15.89	6.11	22.00
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	16.83	6.11	22.94
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	32.32	6.11	38.43
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	52.13	6.11	58.24
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	20.97	10.56	31.53
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	21.77	10.56	32.33
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	35.44	10.56	46.00
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	69.16	10.56	79.72
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	5.03	1.10	6.13
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	15.99	1.10	17.09
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	29.54	3.02	32.56
89816	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	43.98	3.02	47.00
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	11.37	4.06	15.43
89818	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	57.48	2.91	60.39
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	20.54	4.06	24.60
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	13.96	7.03	20.99
89822	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	25.75	3.53	29.28
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	29.51	7.03	36.54
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	40.58	3.53	44.11
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	15.16	2.21	17.37
89826	LUVA DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	139.16	3.28	142.44
89827	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	17.42	2.21	19.63
89828	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	64.76	3.53	68.29
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	29.46	8.14	37.60
89830	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	31.46	8.14	39.60
89831	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	69.64	3.28	72.92
89832	BUCHA DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	42.33	5.24	47.57
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	34.26	14.07	48.33
89834	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT¡RIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	42.00	14.07	56.07
89835	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	45.72	4.40	50.12
89836	LUVA DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	219.55	4.25	223.80
89837	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	145.96	4.41	150.37
89838	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	166.58	5.83	172.41
89839	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	189.53	5.82	195.35
89840	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	196.15	7.03	203.18
89841	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	289.25	7.02	296.27
89842	T , CPVC, SOLD¡VEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	51.56	6.05	57.61
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POT NCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO AT... 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	178.50	54.86	233.36
89844	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	65.35	7.08	72.43
89845	T , CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	104.29	8.86	113.15
89846	T , CPVC, SOLD¡VEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	228.90	11.67	240.57
89847	T , CPVC, SOLD¡VEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	273.17	14.01	287.18
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	M	19.31	11.64	30.95
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	M	45.03	15.13	60.16
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	22.02	13.48	35.50
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	22.82	13.48	36.30
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	36.49	13.48	49.97
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	70.21	13.48	83.69
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	89.68	17.52	107.20
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	94.69	17.52	112.21
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	14.65	8.98	23.63

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	30.20	8.98	39.18
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	35.65	17.97	53.62
89861	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	43.39	17.97	61.36
89865	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	8.63	12.40	21.03
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	3.80	5.37	9.17
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.54	5.37	9.91
89868	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	3.25	3.57	6.82
89869	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	5.49	7.15	12.64
89870	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - DEPRECIA«√O. AF_12/2014	H	37.02		37.02
89871	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - JUROS. AF_12/2014	H	13.07		13.07
89872	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	5.28		5.28
89873	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - MANUTEN«√O. AF_12/2014	H	63.49		63.49
89874	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2014	H	181.24		181.24
89876	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	308.19	29.04	337.23
89877	CAMINH√O BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 36000 KG, POT NCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	63.46	29.04	92.50
89878	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - DEPRECIA«√O. AF_12/2014	H	39.56		39.56
89879	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - JUROS. AF_12/2014	H	13.74		13.74
89880	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	5.55		5.55
89881	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - MANUTEN«√O. AF_12/2014	H	67.21		67.21
89882	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2014	H	209.10		209.10
89883	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	343.25	29.04	372.29
89884	CAMINH√O BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CA«AMBA MET¡LICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	66.94	29.04	95.98
89979	LUVA COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	20.04	5.39	25.43
89981	LUVA SOLD¡VEL E COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	18.96	2.54	21.50
89984	REGISTRO DE PRESS√O BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	87.16	8.88	96.04
89985	REGISTRO DE PRESS√O BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	90.69	10.75	101.44
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	84.77	8.88	93.65
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	95.91	10.75	106.66
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	682.65	445.33	1,127.98
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDI¡RIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	629.45	305.14	934.59
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	669.01	409.51	1,078.52
89996	ARMA«√O VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8.97	2.53	11.50
89997	ARMA«√O VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	7.56	1.62	9.18
89998	ARMA«√O DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8.77	2.01	10.78
89999	ARMA«√O DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	11.28	7.40	18.68
90000	ARMA«√O DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9.80	4.73	14.53
90082	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	8.08	2.51	10.59
90084	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA AT… 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.84	2.42	10.26
90086	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT… 4,5 M(M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.40	2.29	9.69
90087	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M AT… 4,5 M(M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.52	1.97	9.49
90090	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT… 6,0 M(M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.38	1.93	9.31
90091	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.10	1.57	6.67
90092	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E AT… 3,0 M(M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	4.95	1.51	6.46
90094	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT… 4,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	4.68	1.43	6.11
90095	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT… 4,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	4.74	1.24	5.98
90098	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT… 6,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	4.65	1.21	5.86
90099	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	11.68	5.75	17.43
90100	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	10.01	4.93	14.94
90101	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.90	4.86	14.76
90102	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.07	4.44	13.51
90105	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.88	3.46	10.34

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

90106	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.31	3.10	9.41
90107	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.24	3.06	9.30
90108	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.70	2.81	8.51
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRA«O 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	417.31	82.04	499.35
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRA«O 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	461.19	89.88	551.07
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRA«O 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	516.97	89.87	606.84
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRA«O 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	609.68	87.65	697.33
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRA«O 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	410.77	79.29	490.06
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRA«O 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	455.30	86.72	542.02
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRA«O 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	514.57	86.70	601.27
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRA«O 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	613.01	85.34	698.35
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	26.03	5.35	31.38
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.46	6.37	14.83
90374	T COM BUCHA DE LAT√O NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.42	9.16	24.58
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22.93	27.61	50.54
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.30	22.07	38.37
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	4.83	14.62	19.45
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	12.87	38.97	51.84
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	18.81	56.91	75.72
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	3.53	8.73	12.26
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	9.44	23.27	32.71
90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	13.80	33.97	47.77
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.60	7.85	10.45
90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	4.62	12.30	16.92
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	6.15	16.29	22.44
90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	8.15	21.65	29.80
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.81	7.99	10.80
90451	PASSANTE TIPO PE«A EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO DE AT… 50 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	3.55	4.07	7.62
90452	PASSANTE TIPO PE«A EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO M¡XIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	18.39	7.14	25.53
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DI¬METRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULA«'ES COM NO M¡XIMO 32 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	2.34	2.30	4.64
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DI¬METRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULA«'ES COM NO M¡XIMO 50 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	3.86	3.50	7.36
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DI¬METRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULA«'ES COM NO M¡XIMO 75 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	4.50	5.10	9.60
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALA«√O DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1.85	5.30	7.15
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALA«√O DE QUADRO DISTRIBUI«√O PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	4.23	12.10	16.33
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALA«√O DE QUADRO DISTRIBUI«√O GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	12.08	34.50	46.58
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALA«√O DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023	UN	15.84	47.94	63.78
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPA«ADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULA«√O FIXADA. AF_09/2023	M	19.04	8.44	27.48
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPA«ADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULA«√O FIXADA. AF_09/2023	M	11.97	9.78	21.75
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPA«ADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULA«√O FIXADA. AF_09/2023	M	3.36	1.51	4.87
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPA«ADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULA«√O FIXADA. AF_09/2023	M	2.56	1.74	4.30
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS COM DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6.61	12.65	19.26
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS COM DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	10.03	18.89	28.92
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS COM DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4.10	4.97	9.07
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS COM DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	6.27	7.47	13.74
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS COM DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	8.59	9.53	18.12
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DI¬METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL…TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	0.43		0.43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DI¬METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL…TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	0.10		0.10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DI¬METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL…TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	0.33		0.33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DI¬METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL…TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	0.37		0.37
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DI¬METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL…TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1.23		1.23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DI¬METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL…TRICO TRIF¡SICO POT NCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.53		0.53
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE M¡XIMO 83 N.M, POT NCIA 5 CV, COM DI¬METRO M¡XIMO 4" - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	2.29		2.29
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE M¡XIMO 83 N.M, POT NCIA 5 CV, COM DI¬METRO M¡XIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	H	0.53		0.53
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE M¡XIMO 83 N.M, POT NCIA 5 CV, COM DI¬METRO M¡XIMO 4" - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	2.86		2.86
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE M¡XIMO 83 N.M, POT NCIA 5 CV, COM DI¬METRO M¡XIMO 4" - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	2.25		2.25
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE M¡XIMO 83 N.M, POT NCIA 5 CV, COM DI¬METRO M¡XIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	7.93		7.93
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE M¡XIMO 83 N.M, POT NCIA 5 CV, COM DI¬METRO M¡XIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2.82		2.82

90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, PESO M...DIO 1000 KG, POT NCIA 20 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	57.47		57.47
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, PESO M...DIO 1000 KG, POT NCIA 20 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	15.42		15.42
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, PESO M...DIO 1000 KG, POT NCIA 20 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	71.92		71.92
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, PESO M...DIO 1000 KG, POT NCIA 20 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	1.07		1.07
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, PESO M...DIO 1000 KG, POT NCIA 20 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	153.97	26.91	180.88
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, PESO M...DIO 1000 KG, POT NCIA 20 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	80.98	26.91	107.89
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL NCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL...TRICOS MÕNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	3.85		3.85
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL NCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL...TRICOS MÕNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	0.89		0.89
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL NCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL...TRICOS MÕNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	4.21		4.21
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL NCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL...TRICOS MÕNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	4.50		4.50
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL NCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL...TRICOS MÕNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	13.45		13.45
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL NCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EL...TRICOS MÕNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4.74		4.74
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJE«√O DE NATA DE CIMENTO, VAZ√O M¡XIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESS√O M¡XIMA DE 70 BAR - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	5.75		5.75
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJE«√O DE NATA DE CIMENTO, VAZ√O M¡XIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESS√O M¡XIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	1.33		1.33
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJE«√O DE NATA DE CIMENTO, VAZ√O M¡XIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESS√O M¡XIMA DE 70 BAR - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	6.29		6.29
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJE«√O DE NATA DE CIMENTO, VAZ√O M¡XIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESS√O M¡XIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	12.91		12.91
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJE«√O DE NATA DE CIMENTO, VAZ√O M¡XIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESS√O M¡XIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	26.28		26.28
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJE«√O DE NATA DE CIMENTO, VAZ√O M¡XIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESS√O M¡XIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	7.08		7.08
90646	BOMBA CENTRÕFUGA MONOEST¡GIO COM MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO, POT NCIA 15 HP, DI¬METRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	0.76		0.76
90647	BOMBA CENTRÕFUGA MONOEST¡GIO COM MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO, POT NCIA 15 HP, DI¬METRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0.17		0.17
90648	BOMBA CENTRÕFUGA MONOEST¡GIO COM MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO, POT NCIA 15 HP, DI¬METRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	0.84		0.84
90649	BOMBA CENTRÕFUGA MONOEST¡GIO COM MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO, POT NCIA 15 HP, DI¬METRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	7.03		7.03
90650	BOMBA CENTRÕFUGA MONOEST¡GIO COM MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO, POT NCIA 15 HP, DI¬METRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	8.80		8.80
90651	BOMBA CENTRÕFUGA MONOEST¡GIO COM MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO, POT NCIA 15 HP, DI¬METRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.93		0.93
90652	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 3 M3/H - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	3.74		3.74
90653	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0.86		0.86
90654	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 3 M3/H - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	4.09		4.09
90655	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	4.63		4.63
90656	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	13.32		13.32
90657	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4.60		4.60
90658	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 6 M3/H - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	4.01		4.01
90659	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0.92		0.92
90660	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 6 M3/H - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	4.38		4.38
90661	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	4.63		4.63
90662	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	13.94		13.94
90663	BOMBA DE PROJE«√O DE CONCRETO SECO, POT NCIA 10 CV, VAZ√O 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4.93		4.93
90664	PROJETOR PNEUM¡TICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL VAZ√O 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	6.68		6.68
90665	PROJETOR PNEUM¡TICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL VAZ√O 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1.78		1.78
90666	PROJETOR PNEUM¡TICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL VAZ√O 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	8.35		8.35
90667	PROJETOR PNEUM¡TICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL VAZ√O 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	15.37		15.37
90668	PROJETOR PNEUM¡TICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL VAZ√O 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	32.18		32.18
90669	PROJETOR PNEUM¡TICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL VAZ√O 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	8.46		8.46
90670	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 30 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 800 MM, POT NCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 170 KNM - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	259.29		259.29
90671	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 30 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 800 MM, POT NCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	69.56		69.56
90672	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 30 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 800 MM, POT NCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 170 KNM - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	324.48		324.48
90673	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 30 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 800 MM, POT NCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	122.93		122.93
90674	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 30 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 800 MM, POT NCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	784.33	26.93	811.26
90675	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 30 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 800 MM, POT NCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	336.93	26.92	363.85
90676	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 20 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 30 KNM - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	104.57		104.57
90677	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 20 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	31.46		31.46
90678	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 20 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 30 KNM - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	145.66		145.66
90679	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 20 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	94.27		94.27

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

90680	PERFURATRIZ HIDRˇULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MˇXIMA DE 20 M, DI¬METRO MˇXIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MˇXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	396.79	26.90	423.69
90681	PERFURATRIZ HIDRˇULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MˇXIMA DE 20 M, DI¬METRO MˇXIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MˇXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	156.86	26.90	183.76
90682	MANIPULADOR TELESC"PICO, POT NCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MˇXIMA DE ELEVA«√O DE 12,3 M - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	39.94		39.94
90683	MANIPULADOR TELESC"PICO, POT NCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MˇXIMA DE ELEVA«√O DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H	9.23		9.23
90684	MANIPULADOR TELESC"PICO, POT NCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MˇXIMA DE ELEVA«√O DE 12,3 M - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	43.68		43.68
90685	MANIPULADOR TELESC"PICO, POT NCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MˇXIMA DE ELEVA«√O DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	58.48		58.48
90686	MANIPULADOR TELESC"PICO, POT NCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MˇXIMA DE ELEVA«√O DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	159.42	26.58	186.00
90687	MANIPULADOR TELESC"PICO, POT NCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MˇXIMA DE ELEVA«√O DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	57.26	26.58	83.84
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA«√O DE 646 KG - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	26.60		26.60
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA«√O DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	5.25		5.25
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA«√O DE 646 KG - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	33.25		33.25
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA«√O DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	40.95		40.95
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA«√O DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	114.14	26.58	140.72
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POT NCIA LÕQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA«√O DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	39.94	26.58	66.52
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 100 MM, JUNTA ELˇSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	42.25	2.53	44.78
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 150 MM, JUNTA ELˇSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	81.67	3.01	84.68
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 200 MM, JUNTA ELˇSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	137.62	3.47	141.09
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 250 MM, JUNTA ELˇSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	214.64	3.93	218.57
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 300 MM, JUNTA ELˇSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	329.29	4.40	333.69
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 350 MM, JUNTA ELˇSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	464.48	4.88	469.36
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 400 MM, JUNTA ELˇSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	544.15	4.22	548.37
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELˇSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	63.43	3.34	66.77
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELˇSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	106.32	3.81	110.13
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELˇSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	167.90	4.29	172.19
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELˇSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250.87	4.75	255.62
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELˇSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	328.47	5.21	333.68
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELˇSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	437.65	4.73	442.38
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELˇSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	943.76	6.27	950.03
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	9.76	17.47	27.23
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	12.09	21.40	33.49
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O PO«O/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	14.48	25.36	39.84
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	16.81	29.30	46.11
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	19.15	33.23	52.38
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	21.47	37.17	58.64
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	23.81	41.11	64.92
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	26.14	45.05	71.19
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	33.13	56.86	89.99
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 100 MM, JUNTA ELˇSTICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.31	2.53	3.84
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 150 MM, JUNTA ELˇSTICA, (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.54	3.01	4.55
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 200 MM, JUNTA ELˇSTICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.78	3.47	5.25
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 250 MM, JUNTA ELˇSTICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.02	3.94	5.96
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 300 MM, JUNTA ELˇSTICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.26	4.41	6.67
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 350 MM, JUNTA ELˇSTICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.50	4.88	7.38
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI«A, DN 400 MM, JUNTA ELˇSTICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6.13	4.22	10.35
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELˇSTICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.72	3.34	5.06
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELˇSTICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.96	3.81	5.77
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELˇSTICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.19	4.29	6.48
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELˇSTICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.43	4.76	7.19
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELˇSTICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.68	5.22	7.90
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELˇSTICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6.82	4.72	11.54
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELˇSTICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.40	2.74	4.14
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELˇSTICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	12.62	6.29	18.91
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	27.19	29.57
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	24.36	26.74
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	125.57	127.86

90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	133.03	135.32
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	139.41	141.71
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	21.79	24.17
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	22.28	24.58
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.87	39.04	41.91
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	128.77	131.06
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	143.65	145.94
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	158.67	160.96
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.87	66.85	69.72
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	27.28	29.58
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXA«√O COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	918.85	16.37	935.22
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXA«√O COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	919.49	18.10	937.59
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXA«√O COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	947.71	19.74	967.45
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXA«√O COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,108.85	26.68	1,135.53
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXA«√O COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,160.10	33.05	1,193.15
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, E BATENTE MET¡LICO, 60X210CM, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	754.74	69.57	824.31
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, E BATENTE MET¡LICO, 70X210CM, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	757.57	76.76	834.33
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, E BATENTE MET¡LICO, 80X210CM, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	760.43	83.93	844.36
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M...DIA, E BATENTE MET¡LICO, 90X210CM, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	763.22	91.16	854.38
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE MET¡LICO, 80X210CM, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,134.93	94.55	1,229.48
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÔNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE MET¡LICO, 90X210CM, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,167.59	102.63	1,270.22
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	317.79	97.35	415.14
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXA«√O COM ARGAMASSA, PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	361.51	171.61	533.12
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	339.10	45.63	384.73
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	342.97	50.34	393.31
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	366.18	55.06	421.24
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	453.06	59.74	512.80
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	649.13	76.40	725.53
90825	PORTA DE MADEIRA, MACI«A (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	723.16	82.86	806.02
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADR√O M...DIO, INCLUSO EXECU«√O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	161.86	35.68	197.54
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR√O M...DIO, INCLUSO EXECU«√O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	144.76	27.31	172.07
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	2,933.70	136.63	3,070.33
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	968.81	267.70	1,236.51
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	975.30	272.84	1,248.14
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,018.11	286.49	1,304.60
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,107.61	291.60	1,399.21
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,301.11	307.78	1,608.89
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O M...DIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,377.64	314.79	1,692.43
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	824.09	240.35	1,064.44
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	830.51	245.56	1,076.07
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	856.31	250.75	1,107.06
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	945.71	255.96	1,201.67
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,139.24	272.11	1,411.35
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O M...DIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,215.79	279.10	1,494.89
90930	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	64.88	24.32	89.20
90932	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	68.17	30.02	98.19
90933	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	141.99	23.06	165.05
90934	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	148.73	33.00	181.73
90940	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	68.37	26.76	95.13
90942	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	71.95	32.97	104.92
90943	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	152.33	25.40	177.73
90944	CONTRAPISO AC¬STICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECA, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	159.69	36.20	195.89

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

90950	CONTRAPISO AC-STICO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	74.74	31.22	105.96
90952	CONTRAPISO AC-STICO EM ARGAMASSA TRA«O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	78.87	38.35	117.22
90953	CONTRAPISO AC-STICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	171.29	29.64	200.93
90954	CONTRAPISO AC-STICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ¡REAS SECAS, ACABAMENTO N√O REFOR«ADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	179.74	42.08	221.82
90957	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 189 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 63 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	4.97		4.97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 189 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1.33		1.33
90960	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 89 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 20 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	6.64		6.64
90961	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 89 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1.78		1.78
90962	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 89 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 20 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	8.31		8.31
90963	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 89 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	15.37		15.37
90964	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 89 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	32.10		32.10
90965	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 89 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8.42		8.42
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 81 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	6.66		6.66
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1.78		1.78
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 81 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	8.34		8.34
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	62.29		62.29
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	79.07		79.07
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8.44		8.44
90975	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 748 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 210 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	16.92		16.92
90976	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 748 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	4.54		4.54
90977	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 748 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 210 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	21.17		21.17
90978	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 748 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	161.62		161.62
90979	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 748 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	204.25		204.25
90982	COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL, VAZ√O 748 PCM, PRESS√O EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT NCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	21.46		21.46
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 110 CV - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	7.90		7.90
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H	2.12		2.12
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 110 CV - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	9.89		9.89
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	84.62		84.62
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	104.53		104.53
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZ√O 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POT NCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	10.02		10.02
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	351.84	45.63	397.47
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	356.31	50.34	406.65
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	417.91	55.05	472.96
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	464.34	59.75	524.09
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	836.75	240.43	1,077.18
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	843.86	245.55	1,089.41
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	908.02	250.76	1,158.78
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	957.03	255.93	1,212.96
91021	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE CAMINH√O COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 20 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1500 MM, POT NCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	12.73		12.73
91026	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIA«√O. AF_06/2015	H	25.17		25.17
91027	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H	10.12		10.12
91028	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	4.08		4.08
91029	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTEN«√O. AF_06/2015	H	46.27		46.27
91030	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2015	H	150.79		150.79
91031	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	244.52	27.96	272.48
91032	CAMINH√O TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR'NICO - POT NCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	47.46	27.96	75.42
91069	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90¤, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	112.53	102.26	214.79
91070	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90¤, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	121.64	103.57	225.21
91071	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90¤, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	139.57	225.02	364.59
91072	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90¤, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	147.70	224.62	372.32

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

91073	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	136.70	146.49	283.19
91074	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	135.82	129.76	265.58
91075	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	174.95	291.84	466.79
91076	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	165.99	259.30	425.29
91077	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	137.38	59.52	196.90
91078	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	155.09	59.04	214.13
91079	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	143.46	72.73	216.19
91080	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	159.68	69.38	229.06
91081	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	171.66	122.23	293.89
91082	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	172.67	91.31	263.98
91083	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	197.96	175.40	373.36
91084	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O CONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	182.81	113.24	296.05
91086	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	115.39	124.31	239.70
91087	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	125.11	126.82	251.93
91088	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	142.36	247.78	390.14
91089	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	151.51	249.21	400.72
91090	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	133.60	157.73	291.33
91091	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	136.99	148.65	285.64
91092	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	167.78	295.71	463.49
91093	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	166.44	277.63	444.07
91094	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	133.99	53.49	187.48
91095	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	152.72	54.72	207.44
91096	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	139.00	64.40	203.40
91097	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 6 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	156.72	63.86	220.58
91098	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	158.51	98.36	256.87
91099	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O MENOR QUE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	167.06	81.14	248.20
91100	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	175.01	132.40	307.41
91101	EXECU«√O DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE A«O, INCLINA«√O DE 90∞, APLICA«√O DESCONTÔNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJE«√O COM 3 M≥/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	174.75	98.89	273.64
91166	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DI¬METROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA PL¡STICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	2.70	1.83	4.53
91167	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	6.26	6.83	13.09
91170	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	6.26	6.83	13.09
91171	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	11.08	10.15	21.23
91172	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	12.91	11.51	24.42
91173	FIXA«√O DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2.34	2.54	4.88
91174	FIXA«√O DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	4.43	4.05	8.48
91175	FIXA«√O DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	6.97	6.21	13.18
91176	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXA«√O 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	11.99	8.98	20.97

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

91179	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU A«O, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXA«√O 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	11.99	8.98	20.97
91180	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRA«ADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXA«√O 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	16.08	12.16	28.24
91181	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRA«ADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXA«√O 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	16.79	13.00	29.79
91182	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA FLEXÕVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	9.97	21.13	31.10
91185	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA FLEXÕVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	9.97	21.13	31.10
91186	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA FLEXÕVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	10.88	23.50	34.38
91187	FIXA«√O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ¡GUA, PVC ESGOTO, PVC ¡GUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU A«O, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA FLEXÕVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	9.64	21.40	31.04
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DI¬METRO DE 50 MM. AF_09/2023	UN	6.39	9.64	16.03
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DI¬METROS DE 50 MM. AF_09/2023	UN	43.65	40.41	84.06
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	5.37	7.46	12.83
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DI¬METROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	8.45	8.77	17.22
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DI¬METRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	13.97	11.12	25.09
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2.89	8.72	11.61
91273	PLACA VIBRAT"RIA REVERSÕVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR«A CENTRÕFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT NCIA 5,5 CV - DEPRECIA«√O. AF_08/2015	H	0.57		0.57
91274	PLACA VIBRAT"RIA REVERSÕVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR«A CENTRÕFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT NCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0.15		0.15
91275	PLACA VIBRAT"RIA REVERSÕVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR«A CENTRÕFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT NCIA 5,5 CV - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	0.71		0.71
91276	PLACA VIBRAT"RIA REVERSÕVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR«A CENTRÕFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT NCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	9.53		9.53
91277	PLACA VIBRAT"RIA REVERSÕVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR«A CENTRÕFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT NCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10.96		10.96
91278	PLACA VIBRAT"RIA REVERSÕVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR«A CENTRÕFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT NCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.72		0.72
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT NCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DI¬METRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIA«√O. AF_08/2015	H	0.94		0.94
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT NCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DI¬METRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	0.21		0.21
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT NCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DI¬METRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	1.17		1.17
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT NCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DI¬METRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	9.59		9.59
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT NCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DI¬METRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	11.91		11.91
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT NCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DI¬METRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1.15		1.15
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	211.43	97.68	309.11
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXA«√O COM ARGAMASSA, PADR√O POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	255.10	171.99	427.09
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	362.86	45.63	408.49
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	387.12	50.35	437.47
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	425.28	55.04	480.32
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	971.05	55.00	1,026.05
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACI«A (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,356.18	76.35	1,432.53
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADR√O POPULAR, INCLUSO EXECU«√O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	88.58	35.67	124.25
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR√O POPULAR, INCLUSO EXECU«√O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	94.34	27.31	121.65
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADR√O M...DIO, COM EXECU«√O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	144.76	27.31	172.07
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADR√O POPULAR, COM EXECU«√O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	77.33	27.31	104.64
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	766.11	268.06	1,034.17
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	754.54	273.30	1,027.84
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	790.65	286.83	1,077.48
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	879.17	291.96	1,171.13
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,073.64	308.13	1,381.77
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,149.22	315.13	1,464.35
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	671.80	240.72	912.52
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	677.26	245.94	923.20
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	702.05	251.18	953.23
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	790.60	256.28	1,046.88
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	985.02	272.50	1,257.52

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,060.69	279.41	1,340.10
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	684.51	240.75	925.26
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	690.60	245.94	936.54
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	753.81	251.14	1,004.95
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	801.88	256.29	1,058.17
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	847.82	240.38	1,088.20
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	695.56	240.72	936.28
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	874.68	245.55	1,120.23
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	721.46	245.90	967.36
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	915.42	250.72	1,166.14
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M...DIA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	761.16	251.15	1,012.31
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,461.08	250.79	1,711.87
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,306.88	251.16	1,558.04
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACI«A (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O M...DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,846.14	272.21	2,118.35
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACI«A (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,692.04	272.48	1,964.52
91338	PORTA DE ALUMÔNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNI«√O, FIXA«√O COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	M2	1,519.09	13.33	1,532.42
91341	PORTA EM ALUMÔNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNI«√O, FIXA«√O COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	M2	1,183.37	14.25	1,197.62
91354	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	18.05		18.05
91355	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	7.42		7.42
91356	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 9590 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POT NCIA 185 CV (N√O INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.00		3.00
91359	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	21.41		21.41
91360	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	8.20		8.20
91361	CAMINH√O PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.31		3.31
91367	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	22.27		22.27
91368	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - JUROS. AF_06/2014	H	8.61		8.61
91369	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 13.071 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.48		3.48
91375	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	19.82		19.82
91376	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	8.14		8.14
91377	CAMINH√O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA DE 10.685 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.29		3.29
91380	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	29.30		29.30
91381	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - JUROS. AF_06/2014	H	11.33		11.33
91382	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4.58		4.58
91383	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - MANUTEN«√O. AF_06/2014	H	52.95		52.95
91384	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2014	H	145.75		145.75
91386	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	252.01	29.03	281.04
91387	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	53.30	29.04	82.34
91390	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA¸TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	19.53		19.53
91391	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA¸TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	7.80		7.80
91392	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA¸TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.15		3.15
91395	CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA¸TIL M¡X. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	38.57	27.96	66.53
91396	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - DEPRECIA«√O. AF_06/2014	H	29.71		29.71
91397	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - JUROS. AF_06/2014	H	11.50		11.50
91398	CAMINH√O PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 15.935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A«O PARA TRANSPORTE DE ¡GUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4.64		4.64
91402	CAMINH√O BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA¸TIL M¡XIMA 11.130 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POT NCIA 185 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3.61		3.61

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

91466	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	4.12		4.12
91467	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	162.54		162.54
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	25.92		25.92
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H	10.15		10.15
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	4.10		4.10
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	159.10		159.10
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLA«√O T...RMICA, AQUECIDO COM 2 MA«ARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINH√O TOCO, PBT 14.300 KG, POT NCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	48.26	27.96	76.22
91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICA«'ES DE M‰LTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.78	4.44	6.22
91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO‡NICO, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	0.82	1.75	2.57
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5 M≤ E 10 M≤, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	0.77	1.85	2.62
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5 M≤ E 10 M≤, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.25	3.18	4.43
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA ENTRE 5 M≤ E 10 M≤, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	3.98	4.42	8.40
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT NCIA 4 CV - DEPRECIA«√O. AF_08/2015	H	0.84		0.84
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT NCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0.22		0.22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT NCIA 4 CV - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	1.05		1.05
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT NCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	6.81		6.81
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT NCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	17.01	26.91	43.92
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT NCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	9.15	26.91	36.06
91593	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024_PS	KG	11.23	0.48	11.71
91594	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA«'ES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	11.27	0.44	11.71
91595	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA«'ES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024_PS	KG	11.36	0.67	12.03
91596	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	KG	11.32	0.30	11.62
91597	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_12/2024	KG	8.36	0.32	8.68
91598	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_12/2024	KG	10.91	0.38	11.29
91599	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_12/2024	KG	8.67	0.40	9.07
91600	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	11.78	1.41	13.19
91601	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR«O, VERGALH√O DE 6,3 MM DE DI¬METRO. AF_12/2024	KG	10.57	2.52	13.09
91602	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR«O, VERGALH√O DE 8,0 MM DE DI¬METRO. AF_12/2024	KG	10.28	1.62	11.90
91603	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR«O, VERGALH√O DE 10,0 MM DE DI¬METRO. AF_12/2024	KG	9.52	0.94	10.46
91629	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - DEPRECIA«√O. AF_08/2015	H	21.99		21.99
91630	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	8.19		8.19
91631	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	3.30		3.30
91632	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	37.71		37.71
91633	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	137.57		137.57
91634	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	216.84	31.72	248.56
91635	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	41.57	31.71	73.28
91640	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIA«√O. AF_08/2015	H	38.97		38.97
91641	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	15.72		15.72
91642	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	6.35		6.35
91643	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	70.14		70.14
91644	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	309.59		309.59
91645	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	448.85	34.77	483.62
91646	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 66.000 KG, POT NCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	69.13	34.76	103.89
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL...TRICO POT NCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIA«√O. AF_08/2015	H	0.11		0.11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL...TRICO POT NCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	0.02		0.02

91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL...TRICO POT NCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTEN«√O. AF_08/2015	H	0.07		0.07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL...TRICO POT NCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2015	H	0.97		0.97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL...TRICO POT NCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9.26	26.91	36.17
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL...TRICO POT NCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	8.22	26.91	35.13
91831	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	11.56	10.78	22.34
91833	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	12.41	10.78	23.19
91834	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	12.09	11.33	23.42
91835	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	14.27	11.33	25.60
91836	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	15.30	12.02	27.32
91837	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	20.36	12.02	32.38
91839	ELETRODUTO FLEXÕVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	12.00	12.02	24.02
91840	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	14.27	12.92	27.19
91841	ELETRODUTO FLEXÕVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	13.39	12.92	26.31
91843	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	5.82	3.02	8.84
91845	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	7.67	3.51	11.18
91847	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	13.79	4.25	18.04
91849	ELETRODUTO FLEXÕVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	5.43	4.25	9.68
91850	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	7.70	5.10	12.80
91851	ELETRODUTO FLEXÕVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	6.82	5.10	11.92
91852	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	5.83	6.13	11.96
91853	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	6.62	6.13	12.75
91854	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	6.31	6.63	12.94
91855	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	8.32	6.63	14.95
91856	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	9.30	7.38	16.68
91857	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO REFOR«ADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	13.98	7.38	21.36
91859	ELETRODUTO FLEXÕVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	6.25	7.38	13.63
91860	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	8.39	8.21	16.60
91861	ELETRODUTO FLEXÕVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	7.58	8.21	15.79
91862	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	7.80	5.19	12.99
91863	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	9.50	5.88	15.38
91864	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	13.97	6.88	20.85
91865	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	18.16	8.02	26.18
91866	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	7.37	3.95	11.32
91867	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	9.07	4.65	13.72
91868	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	13.57	5.63	19.20
91869	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	17.74	6.73	24.47
91870	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	8.88	8.07	16.95
91871	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	10.58	8.76	19.34
91872	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	15.05	9.75	24.80
91873	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	M	19.23	10.84	30.07
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	3.65	5.99	9.64
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	4.61	6.78	11.39
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	5.88	7.91	13.79
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	7.97	9.20	17.17
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	3.11	4.55	7.66
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	4.07	5.35	9.42
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	5.34	6.48	11.82
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	7.42	7.77	15.19
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	4.78	8.95	13.73
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	5.74	9.75	15.49
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	6.98	10.84	17.82
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	9.04	12.08	21.12
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	8.11	9.01	17.12
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	7.60	9.01	16.61

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8.61	10.20	18.81
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.03	10.20	22.23
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.72	11.88	23.60
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15.19	11.88	27.07
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13.35	13.77	27.12
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17.07	13.77	30.84
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.29	6.83	14.12
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.78	6.83	13.61
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.79	8.02	15.81
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.21	8.02	19.23
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10.90	9.70	20.60
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14.37	9.70	24.07
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.55	11.64	24.19
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16.27	11.64	27.91
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9.78	13.47	23.25
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9.27	13.47	22.74
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10.28	14.60	24.88
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13.70	14.60	28.30
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13.36	16.24	29.60
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16.83	16.24	33.07
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14.98	18.08	33.06
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÍVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18.70	18.08	36.78
91924	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 1,5 MMS, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.22	1.13	3.35
91925	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 1,5 MMS, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.84	1.13	3.97
91926	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 2,5 MMS, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.37	1.43	4.80
91927	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 2,5 MMS, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.91	1.43	5.34
91928	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 4 MMS, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.42	1.92	7.34
91929	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 4 MMS, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.88	1.92	7.80
91930	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 6 MMS, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.66	2.52	10.18
91931	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 6 MMS, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.42	2.52	10.94
91932	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 10 MMS, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14.22	3.76	17.98
91933	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 10 MMS, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.64	3.76	17.40
91934	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 16 MMS, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20.43	5.63	26.06
91935	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 16 MMS, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21.57	5.63	27.20
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14.80	10.99	25.79
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.51	10.99	22.50
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14.86	27.39	42.25
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" M...DIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10.03	14.56	24.59
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.66	8.27	15.93
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19.44	28.38	47.82
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" M...DIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14.45	15.10	29.55
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.98	8.57	20.55
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO EL...TRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8.14	9.25	17.39
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" M...DIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO EL...TRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.04	6.34	13.38
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO EL...TRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.36	4.50	10.86
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO EL...TRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.97	10.99	23.96
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" M...DIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO EL...TRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.64	7.42	19.06
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO EL...TRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10.83	5.29	16.12
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.56	11.48	23.04
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18.60	17.82	36.42
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15.34	15.70	31.04
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22.38	22.04	44.42
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25.73	24.07	49.80
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32.77	30.41	63.18
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21.97	19.91	41.88

91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	29.01	26.25	55.26
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	29.52	28.34	57.86
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	36.56	34.68	71.24
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	39.92	36.71	76.63
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	46.96	43.05	90.01
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	36.14	32.49	68.63
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	43.18	38.83	82.01
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	32.36	28.34	60.70
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	39.40	34.68	74.08
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	43.70	40.92	84.62
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	50.74	47.26	98.00
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 M"DULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	46.66	41.27	87.93
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 M"DULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	58.30	48.69	106.99
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	50.48	45.52	96.00
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	62.12	52.94	115.06
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	42.89	37.05	79.94
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	54.53	44.47	99.00
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 M"DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	63.72	53.95	117.67
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 M"DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	75.37	61.36	136.73
91978	INTERRUPTOR INTERMEDI¡RIO (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	27.53	19.91	47.44
91979	INTERRUPTOR INTERMEDI¡RIO (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	34.57	26.25	60.82
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	26.26	19.91	46.17
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	33.30	26.25	59.55
91982	DIMMER ROTATIVO (1 M"DULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	84.97	11.48	96.45
91983	DIMMER ROTATIVO (1 M"DULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	92.00	17.83	109.83
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	10.39	11.48	21.87
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	17.43	17.82	35.25
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	26.15	17.87	44.02
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	33.19	24.21	57.40
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 M"DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	14.66	11.48	26.14
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 M"DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	21.70	17.82	39.52
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	17.75	25.31	43.06
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	20.06	25.31	45.37
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	24.79	31.65	56.44
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	27.10	31.65	58.75
91994	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	14.14	15.70	29.84
91995	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	16.45	15.70	32.15
91996	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	21.18	22.04	43.22
91997	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	23.49	22.04	45.53
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	12.74	11.99	24.73
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	15.05	11.99	27.04
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	19.78	18.33	38.11
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 M"DULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	22.09	18.33	40.42
92002	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	27.12	28.34	55.46
92003	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	31.74	28.34	60.08
92004	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	34.16	34.68	68.84
92005	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	38.78	34.68	73.46
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	24.32	20.85	45.17
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	28.94	20.85	49.79
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	31.36	27.19	58.55
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 M"DULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	35.98	27.19	63.17
92010	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	40.10	40.92	81.02
92011	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	47.03	40.92	87.95
92012	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	47.14	47.26	94.40
92013	TOMADA M...DIA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	54.07	47.26	101.33

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	35.90	29.72	65.62
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	42.83	29.72	72.55
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	42.94	36.06	79.00
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 M"DULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	49.87	36.06	85.93
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 M"DULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	47.68	39.13	86.81
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 M"DULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	59.32	46.55	105.87
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 M"DULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	70.92	57.11	128.03
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 M"DULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	82.55	64.54	147.09
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	24.53	24.07	48.60
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	31.57	30.41	61.98
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	37.52	36.71	74.23
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	44.56	43.05	87.61
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	34.94	32.49	67.43
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M"DULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	41.98	38.83	80.81
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	28.32	28.34	56.66
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	35.36	34.68	70.04
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	41.30	40.92	82.22
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	48.34	47.26	95.60
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	42.50	40.92	83.42
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 M"DULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	49.54	47.26	96.80
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	38.72	36.71	75.43
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M"DULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 M"DULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	45.76	43.05	88.81
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M≥, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIA«√O. AF_11/2015	H	6.47		6.47
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M≥, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	1.33		1.33
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M≥, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTEN«√O. AF_11/2015	H	5.39		5.39
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M≥, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	13.19		13.19
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M≥, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	7.80		7.80
92101	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̂TIL M¡XIMA 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	45.40		45.40
92102	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̂TIL M¡XIMA 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	14.29		14.29
92103	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̂TIL M¡XIMA 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	5.78		5.78
92104	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̂TIL M¡XIMA 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	71.85		71.85
92105	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̂TIL M¡X. 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	197.78		197.78
92106	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O, COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̂TIL M¡XIMA 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	343.20	27.95	371.15
92107	CAMINH√O PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC«√O COM CAMINH√O TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ̂TIL M¡XIMA 15935 KG, DIST¬NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUC«√O, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	73.56	27.96	101.52
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.90		0.90
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023	H	0.20		0.20
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	1.12		1.12
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.90		0.90
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3.12		3.12
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR EL...TRICO TRIF¡SICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1.10		1.10
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.22		0.22
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	0.04		0.04
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.15		0.15
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.41		0.41
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.26		0.26
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA EL...TRICA. AF_11/2015	M3	14.45	25.74	40.19
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	22.04	46.80	68.84
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	30.42	30.08	60.50
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIA«√O. AF_11/2015	H	12.90		12.90
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	3.97		3.97
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1.61		1.61
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTEN«√O. AF_11/2015	H	16.12		16.12
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2015	H	36.22		36.22
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	78.91	24.82	103.73
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POT NCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	26.57	24.82	51.39
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIA«√O. AF_11/2015	H	4.72		4.72
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1.45		1.45
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	0.59		0.59

92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTEN«√O. AF_11/2015	H	5.90		5.90
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2015	H	44.28		44.28
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	65.03	24.82	89.85
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C¬MBIO MANUAL, POT NCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	14.85	24.82	39.67
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	164.54	15.68	180.22
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	198.90	20.13	219.03
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 600 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	310.61	24.60	335.21
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 700 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	417.20	29.15	446.35
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	506.94	33.80	540.74
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	582.46	38.43	620.89
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	600.52	43.19	643.71
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	166.88	17.31	184.19
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	201.95	22.24	224.19
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 600 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	314.33	27.22	341.55
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 700 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	421.61	32.27	453.88
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	512.08	37.36	549.44
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	588.30	42.52	630.82
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	607.08	47.74	654.82
92237	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - DEPRECIA«√O. AF_12/2015	H	28.41		28.41
92238	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - JUROS. AF_12/2015	H	11.42		11.42
92239	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	4.61		4.61
92240	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - MANUTEN«√O. AF_12/2015	H	50.87		50.87
92241	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2015	H	283.82		283.82
92242	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	387.21	34.77	421.98
92243	CAMINH√O DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC¬NICO DE CAPACIDADE M¡XIMA DE TRA«√O COMBINADO DE 45.000 KG, POT NCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MA«ARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	52.53	34.76	87.29
92255	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM A«O, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	121.34	99.56	220.90
92256	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM A«O, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	136.55	142.47	279.02
92257	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM A«O, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	151.67	184.86	336.53
92258	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM A«O, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	175.98	253.03	429.01
92259	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA N√O APARELHADA, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	443.94	134.63	578.57
92260	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA N√O APARELHADA, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	466.21	199.05	665.26
92261	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA N√O APARELHADA, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	487.79	261.51	749.30
92262	INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA N√O APARELHADA, PARA V√OS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	522.63	361.99	884.62
92263	FABRICA«√O DE F'RMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	117.39	46.08	163.47
92264	FABRICA«√O DE F'RMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	158.39	46.09	204.48
92265	FABRICA«√O DE F'RMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	84.17	36.88	121.05
92266	FABRICA«√O DE F'RMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	119.34	36.89	156.23
92267	FABRICA«√O DE F'RMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	46.80	0.95	47.75
92268	FABRICA«√O DE F'RMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	79.03	0.95	79.98
92269	FABRICA«√O DE F'RMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	98.22	26.34	124.56
92270	FABRICA«√O DE F'RMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	176.88	32.94	209.82
92271	FABRICA«√O DE F'RMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	132.92	0.49	133.41
92272	FABRICA«√O DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	28.97	5.89	34.86
92273	FABRICA«√O DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA P...-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	10.99	3.91	14.90
92275	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	58.17	2.12	60.29
92276	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	73.84	2.75	76.59
92277	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	107.04	3.46	110.50
92278	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	144.37	4.19	148.56
92279	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	209.14	5.43	214.57
92280	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	294.28	6.68	300.96
92281	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	110.72	3.14	113.86
92282	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	128.54	3.76	132.30
92283	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	176.28	4.46	180.74
92284	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	223.33	5.19	228.52
92285	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	303.54	6.45	309.99

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92286	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	390.03	7.68	397.71
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	15.52	4.32	19.84
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	25.40	5.58	30.98
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	47.12	7.03	54.15
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	72.98	8.49	81.47
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	114.67	11.00	125.67
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	370.42	13.51	383.93
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	8.50	2.88	11.38
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	15.25	3.71	18.96
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	30.46	4.69	35.15
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	40.76	5.66	46.42
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	64.32	7.33	71.65
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	189.32	9.00	198.32
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	20.37	5.76	26.13
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	32.03	7.43	39.46
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	67.35	9.38	76.73
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	89.78	11.33	101.11
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	169.33	14.66	183.99
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	454.40	18.05	472.45
92305	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	35.71	6.60	42.31
92306	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	60.11	7.61	67.72
92307	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	75.87	8.48	84.35
92308	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	47.61	10.34	57.95
92309	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	113.64	11.35	124.99
92310	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	131.56	12.22	143.78
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.02	6.65	15.67
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.01	8.37	25.38
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	26.75	9.34	36.09
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	5.76	4.84	10.60
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.50	5.58	15.08
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	16.17	6.22	22.39
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	12.40	9.68	22.08
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	22.36	11.17	33.53
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	33.86	12.45	46.31
92320	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	39.71	17.87	57.58
92321	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	67.01	27.02	94.03
92322	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	85.24	34.87	120.11
92323	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	50.64	18.91	69.55
92324	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	119.56	28.06	147.62
92325	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	139.96	35.91	175.87
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.13	7.52	16.65
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	18.12	11.37	29.49
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	28.73	14.67	43.40
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	5.83	5.00	10.83
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.26	7.57	17.83
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.50	9.78	27.28
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	12.52	10.01	22.53
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	23.84	15.15	38.99
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRˇULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	36.51	19.55	56.06
92335	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	83.11	12.89	96.00
92336	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	102.74	14.86	117.60
92337	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	137.12	16.81	153.93
92338	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	129.48	28.87	158.35
92339	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	204.48	31.99	236.47

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92341	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	86.76	23.24	110.00
92342	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	106.41	25.29	131.70
92343	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	140.83	27.33	168.16
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.06	31.36	82.42
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.03	31.36	82.39
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	73.03	34.13	107.16
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	84.50	34.13	118.63
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	111.78	36.84	148.62
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	121.98	36.85	158.83
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	75.63	47.02	122.65
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	73.08	47.02	120.10
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	131.61	51.15	182.76
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	120.38	51.15	171.53
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	185.25	55.27	240.52
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	163.59	55.29	218.88
92356	T , EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	97.37	62.72	160.09
92357	T , EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	166.13	68.22	234.35
92358	T , EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	216.05	73.71	289.76
92359	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	67.83	3.80	71.63
92360	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	90.83	4.87	95.70
92361	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	121.84	7.63	129.47
92362	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	196.52	9.93	206.45
92364	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 32 (1 1/4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	49.94	8.65	58.59
92365	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 40 (1 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	57.79	9.43	67.22
92366	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	82.22	10.45	92.67
92367	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	101.69	11.90	113.59
92368	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	135.90	13.42	149.32
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	21.72	23.82	45.54
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	23.78	23.82	47.60
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	28.67	25.91	54.58
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	30.60	25.91	56.51
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	35.85	28.29	64.14
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	36.22	28.29	64.51
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.05	31.31	82.36
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.02	31.31	82.33
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	73.62	35.78	109.40
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	85.09	35.78	120.87
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	112.98	40.25	153.23
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	123.18	40.26	163.44
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	33.17	35.74	68.91
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	30.43	35.74	66.17
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	46.96	38.85	85.81
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	41.51	38.85	80.36
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	55.60	42.45	98.05
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.84	42.45	94.29
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	75.59	46.93	122.52
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	73.05	46.92	119.97
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	132.51	53.68	186.19
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	121.28	53.68	174.96
92391	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	53.39	4.10	57.49
92392	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	109.41	4.62	114.03
92393	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	52.04	5.28	57.32
92394	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	63.94	7.18	71.12
92395	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	75.83	9.82	85.65

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92396	EXECU«√O DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	58.33	15.92	74.25
92397	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	53.45	8.61	62.06
92398	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	65.76	11.24	77.00
92400	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	76.50	13.88	90.38
92402	EXECU«√O DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	57.62	13.76	71.38
92403	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	52.47	6.46	58.93
92404	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	64.79	9.09	73.88
92406	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	76.91	11.73	88.64
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«√O. AF_09/2020	M2	133.24	121.23	254.47
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	81.29	97.25	178.54
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	49.65	71.30	120.95
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	92.19	59.31	151.50
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	100.00	82.01	182.01
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	58.66	39.16	97.82
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	64.65	56.57	121.22
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	48.64	32.14	80.78
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	53.84	47.28	101.12
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	43.57	28.59	72.16
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	48.38	42.63	91.01
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	42.19	25.46	67.65
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	46.77	38.78	85.55
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	40.20	24.24	64.44
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	44.63	37.11	81.74
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	38.75	23.37	62.12
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	43.07	35.93	79.00
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	35.51	21.81	57.32
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	39.68	33.92	73.60
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«√O. AF_09/2020	M2	248.42	117.66	366.08
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	163.09	90.67	253.76
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	122.00	73.76	195.76
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	193.21	96.16	289.37
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	247.15	96.68	343.83
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	129.51	68.73	198.24
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	124.17	78.30	202.47
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	163.91	83.43	247.34
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	227.45	83.28	310.73
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	104.80	57.76	162.56
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	103.44	66.30	169.74
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	142.50	73.38	215.88
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	215.80	73.82	289.62
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	88.97	49.93	138.90
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	85.70	58.11	143.81
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	132.24	66.97	199.21
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	209.01	66.80	275.81
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	81.04	45.02	126.06
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	84.31	52.31	136.62
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	105.19	56.05	161.24
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	207.29	59.80	267.09
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	67.25	37.70	104.95
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	82.33	46.39	128.72
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	95.99	51.28	147.27
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	203.90	55.09	258.99
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	61.47	34.51	95.98
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	79.12	42.69	121.81

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	88.69	47.15	135.84
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	201.07	50.86	251.93
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	56.87	31.74	88.61
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	76.47	39.39	115.86
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	72.59	39.18	111.77
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	195.15	43.04	238.19
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	46.73	26.35	73.08
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE VIGA, ESCORAMENTO MET¡LICO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	70.89	33.28	104.17
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«√O. AF_09/2020	M2	285.06	129.99	415.05
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	179.39	107.45	286.84
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	116.05	88.81	204.86
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	75.11	48.31	123.42
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	47.02	34.54	81.56
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	72.17	44.61	116.78
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	44.45	31.92	76.37
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	69.85	41.26	111.11
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	42.47	29.49	71.96
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	68.27	38.11	106.38
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	41.18	27.25	68.43
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	65.24	32.58	97.82
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	38.70	23.26	61.96
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	76.91	37.63	114.54
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	48.20	21.98	70.18
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	64.91	34.61	99.52
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	36.59	20.12	56.71
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	59.53	31.93	91.46
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	31.57	18.56	50.13
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	56.36	29.49	85.85
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	28.76	17.12	45.88
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	57.19	27.21	84.40
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	29.91	15.78	45.69
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	55.37	25.14	80.51
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	28.40	14.58	42.98
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	53.87	23.25	77.12
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	27.14	13.50	40.64
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	50.79	19.86	70.65
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P...-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M2	24.58	11.49	36.07
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE AT... 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76.78	21.29	98.07
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	80.53	30.43	110.96
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE AT... 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	83.80	21.97	105.77
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	97.58	31.60	129.18
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TER«AS PARA TELHADOS DE AT... 2 ¡GUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24.63	4.86	29.49
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TER«AS PARA TELHADOS DE AT... 2 ¡GUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19.64	3.87	23.51
92545	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 3 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	898.80	376.10	1,274.90
92546	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 4 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,082.04	496.89	1,578.93
92547	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 5 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,170.43	496.85	1,667.28
92548	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 6 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,298.82	561.15	1,859.97
92549	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 7 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,545.84	802.74	2,348.58
92550	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 8 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,929.10	865.08	2,794.18
92551	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 9 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,042.99	865.18	2,908.17
92552	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 10 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,209.59	965.56	3,175.15
92553	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 11 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,466.44	1,207.14	3,673.58
92554	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 12 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,597.28	1,207.14	3,804.42
92555	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	881.20	376.04	1,257.24

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92556	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,051.08	496.90	1,547.98
92557	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,139.54	496.79	1,636.33
92558	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,281.14	561.17	1,842.31
92559	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,513.07	802.62	2,315.69
92560	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,884.16	865.23	2,749.39
92561	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,999.49	865.11	2,864.60
92562	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,135.09	965.54	3,100.63
92563	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,379.24	1,207.20	3,586.44
92564	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N√O APARELHADA, V√O DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,490.39	1,207.29	3,697.68
92568	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	114.02	12.88	126.90
92569	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64.60	5.61	70.21
92570	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41.61	2.64	44.25
92571	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	117.61	20.22	137.83
92572	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	71.83	10.28	82.11
92573	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43.02	5.94	48.96
92574	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	115.42	13.97	129.39
92575	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	58.89	5.50	64.39
92576	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32.84	2.09	34.93
92577	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TER«AS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	119.45	21.23	140.68
92578	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	61.05	9.68	70.73
92579	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS PARA TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33.95	4.74	38.69
92580	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR TER«AS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41.54	7.60	49.14
92581	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR TER«AS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43.84	6.99	50.83
92582	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 3 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	596.01	140.26	736.27
92584	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 4 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	712.04	140.29	852.33
92586	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 5 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	828.06	140.32	968.38
92588	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 6 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,031.00	203.58	1,234.58
92590	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 7 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,147.09	203.54	1,350.63
92592	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 8 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,278.35	245.85	1,524.20
92594	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 9 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,495.28	266.36	1,761.64
92596	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 10 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,640.75	334.39	1,975.14
92598	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 11 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,756.81	334.38	2,091.19
92600	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 12 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,902.23	334.37	2,236.60
92602	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	596.01	140.26	736.27
92604	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	682.74	140.23	822.97
92606	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	798.74	140.29	939.03
92608	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	972.33	203.54	1,175.87
92610	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,088.45	203.48	1,291.93
92612	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,219.58	245.91	1,465.49
92614	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,378.03	266.20	1,644.23
92616	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,552.69	334.39	1,887.08
92618	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,668.61	334.52	2,003.13
92620	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA INTEIRA EM A«O, V√O DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA, PL¡STICA OU TERMOAC⁄STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,784.77	334.41	2,119.18
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	187.04	60.40	247.44
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	165.42	60.38	225.80
92637	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	41.61	47.64	89.25
92638	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	56.02	51.83	107.85
92639	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	67.68	56.59	124.27
92640	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	97.32	62.58	159.90
92642	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	167.30	71.53	238.83
92644	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	218.46	80.52	298.98
92645	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	69.21	7.62	76.83
92646	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	92.19	8.69	100.88
92648	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	100.62	9.92	110.54

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92649	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	123.21	11.45	134.66
92650	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	197.90	13.74	211.64
92652	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	51.62	13.36	64.98
92653	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	59.49	14.19	73.68
92654	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	83.92	15.22	99.14
92655	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	103.39	16.78	120.17
92656	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	137.63	18.27	155.90
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	18.46	14.62	33.08
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	20.52	14.62	35.14
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	24.97	15.45	40.42
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	26.90	15.45	42.35
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	31.61	16.38	47.99
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	31.98	16.38	48.36
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	46.19	17.59	63.78
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	46.16	17.59	63.75
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	67.77	19.35	87.12
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	79.24	19.35	98.59
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	106.20	21.14	127.34
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	116.41	21.14	137.55
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	28.27	21.93	50.20
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	25.53	21.93	47.46
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	41.42	23.18	64.60
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	35.97	23.18	59.15
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	49.27	24.60	73.87
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	45.51	24.60	70.11
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	68.32	26.40	94.72
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	65.77	26.40	92.17
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	123.77	29.07	152.84
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	112.54	29.07	141.61
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	176.87	31.75	208.62
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	155.23	31.75	186.98
92681	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	35.06	29.22	64.28
92682	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	48.58	30.87	79.45
92683	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	59.24	32.81	92.05
92684	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	87.61	35.19	122.80
92685	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	155.67	38.75	194.42
92686	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	204.90	42.29	247.19
92687	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	22.79	8.40	31.19
92688	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	30.18	14.43	44.61
92689	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	46.41	8.69	55.10
92690	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	64.43	14.96	79.39
92691	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	76.95	29.17	106.12
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	9.51	8.40	17.91
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	9.97	8.40	18.37
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	14.20	14.43	28.63
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	14.66	14.43	29.09
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	21.58	23.43	45.01
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	23.64	23.43	47.07
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	13.91	12.59	26.50
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	12.42	12.59	25.01
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	21.81	21.63	43.44
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	19.59	21.63	41.22
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	32.99	35.19	68.18
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	30.25	35.19	65.44

92704	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	16.86	16.81	33.67
92705	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	25.67	28.83	54.50
92706	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	41.34	46.92	88.26
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MA«ARICOS - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.16		0.16
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MA«ARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	0.03		0.03
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MA«ARICOS - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.20		0.20
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MA«ARICOS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	104.30		104.30
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MA«ARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	104.69		104.69
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MA«ARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.19		0.19
92743	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	565.46	162.85	728.31
92744	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	582.99	90.60	673.59
92745	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	709.08	189.63	898.71
92746	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	688.92	122.24	811.16
92747	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	794.51	210.18	1,004.69
92748	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M- FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	751.06	143.06	894.12
92749	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, COM SOLO REFOR«ADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	878.35	187.48	1,065.83
92750	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, COM SOLO REFOR«ADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	1,559.48	261.28	1,820.76
92751	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, COM SOLO REFOR«ADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	1,957.29	304.95	2,262.24
92752	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O, COM SOLO REFOR«ADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	2,353.42	347.32	2,700.74
92753	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM RESÕDUO DE CONSTRU«√O E DEMOLI«√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	582.73	132.36	715.09
92754	MURO DE GABI√O, ENCHIMENTO COM RESÕDUO DE CONSTRU«√O E DEMOLI«√O, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	553.18	145.45	698.63
92755	PROTE«√O SUPERFICIAL DE CANAL EM GABI√O TIPO COLCH√O, ALTURA DE 17 CENTÕMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M2	221.47	58.02	279.49
92756	PROTE«√O SUPERFICIAL DE CANAL EM GABI√O TIPO COLCH√O, ALTURA DE 23 CENTÕMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M2	249.12	69.25	318.37
92757	PROTE«√O SUPERFICIAL DE CANAL EM GABI√O TIPO COLCH√O, ALTURA DE 30 CENTÕMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M2	282.81	82.30	365.11
92758	PROTE«√O SUPERFICIAL DE CANAL EM GABI√O TIPO SACO, DI¬METRO DE 65 CENTÕMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE M√O TIPO RACH√O - FORNECIMENTO E EXECU«√O. AF_03/2024	M3	670.96	79.81	750.77
92759	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.81	5.06	15.87
92760	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.10	3.37	14.47
92761	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.03	2.21	13.24
92762	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.19	1.46	11.65
92763	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.78	0.92	9.70
92764	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.65	0.65	9.30
92765	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.98	0.49	10.47
92766	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.94	0.39	10.33
92767	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.52	6.10	17.62
92768	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.77	4.34	15.11
92769	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.98	2.77	13.75
92770	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.86	1.72	12.58
92771	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.01	1.04	11.05
92772	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.60	0.57	9.17
92773	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.53	0.43	8.96
92774	ARMA«√O DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.92	0.35	10.27
92798	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	9.14	0.03	9.17
92799	CORTE E DOBRA DE A«O CA-60, DI¬METRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	9.12	2.86	11.98
92800	CORTE E DOBRA DE A«O CA-60, DI¬METRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	8.74	1.78	10.52
92801	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	9.39	0.94	10.33
92802	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	9.61	0.49	10.10
92803	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	9.00	0.26	9.26
92804	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	7.76	0.14	7.90
92805	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	7.74	0.06	7.80
92806	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	9.14	0.03	9.17
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	16.45	11.34	27.79
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	22.95	15.68	38.63
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	29.69	20.13	49.82

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 600 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	36.62	24.61	61.23
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 700 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	43.77	29.15	72.92
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	51.12	33.77	84.89
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	58.66	38.46	97.12
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	66.39	43.19	109.58
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1200 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	880.30	52.81	933.11
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1200 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	82.52	52.84	135.36
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,263.97	67.79	1,331.76
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	108.15	67.84	175.99
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	18.09	12.49	30.58
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	25.28	17.32	42.60
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	32.73	22.25	54.98
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 600 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	40.35	27.22	67.57
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 700 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	48.19	32.26	80.45
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	56.22	37.37	93.59
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	64.51	42.54	107.05
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	72.93	47.76	120.69
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1200 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	888.19	58.40	946.59
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1200 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	90.44	58.40	148.84
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,273.94	74.86	1,348.80
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 1500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	118.17	74.86	193.03
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	240.23	5.13	245.36
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	15.77	5.12	20.89
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	250.76	7.30	258.06
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	20.53	7.31	27.84
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	451.56	9.50	461.06
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	25.63	9.51	35.14
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 600 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	553.61	11.70	565.31
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 600 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	30.99	11.69	42.68
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 700 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	721.91	13.91	735.82
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 700 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	39.30	13.88	53.18
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	744.67	16.05	760.72
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	46.94	16.06	63.00
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,111.80	18.31	1,130.11
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	53.92	18.27	72.19
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,137.02	20.49	1,157.51
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	64.17	20.46	84.63
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	241.91	6.25	248.16
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	17.43	6.26	23.69
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	253.09	8.94	262.03
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT¡RIO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	22.87	8.94	31.81

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	454.55	11.66	466.21
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	28.65	11.64	40.29
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	557.36	14.29	571.65
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	34.72	14.30	49.02
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	726.35	17.02	743.37
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	43.74	16.99	60.73
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	749.76	19.70	769.46
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	52.07	19.67	71.74
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,117.69	22.34	1,140.03
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	59.76	22.35	82.11
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,143.59	25.01	1,168.60
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	70.69	25.03	95.72
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.06	10.99	18.05
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5.47	10.99	16.46
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.11	27.39	39.50
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.28	14.56	21.84
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.91	8.27	13.18
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14.17	28.38	42.55
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9.18	15.10	24.28
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.71	8.57	15.28
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	8.67	1.26	9.93
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8.78	0.67	9.45
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	9.69	0.37	10.06
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	9.63	0.21	9.84
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	9.59	0.10	9.69
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	9.84	0.05	9.89
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	9.83	0.03	9.86
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.56	4.17	14.73
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.36	2.84	13.20
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.02	1.99	13.01
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.79	1.39	12.18
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.56	0.90	11.46
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.71	0.57	11.28
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.60	0.33	10.93
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125.52	31.36	156.88
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	201.09	34.13	235.22
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	305.53	36.84	342.37
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45.95	23.82	69.77
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71.81	25.91	97.72
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	87.94	28.29	116.23
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125.50	31.32	156.82
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	201.67	35.79	237.46
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	306.73	40.25	346.98
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42.69	14.62	57.31
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68.11	15.45	83.56
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83.70	16.38	100.08
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120.66	17.58	138.24
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	195.84	19.34	215.18
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	299.96	21.13	321.09
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30.32	8.40	38.72
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41.36	14.43	55.79
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45.81	23.43	69.24
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55.36	31.36	86.72
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55.36	31.36	86.72
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55.36	31.36	86.72
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89.35	34.13	123.48
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89.35	34.13	123.48
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	129.34	34.13	163.47
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	130.44	36.85	167.29

92914	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	130.44	36.85	167.29
92915	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.74	7.73	19.47
92916	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.81	5.32	17.13
92917	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.53	3.60	15.13
92918	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	23.61	23.82	47.43
92919	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.53	2.44	12.97
92920	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	23.90	23.82	47.72
92921	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.01	1.55	10.56
92922	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.82	1.13	9.95
92923	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.11	0.87	10.98
92924	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.04	0.69	10.73
92925	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	32.13	25.91	58.04
92926	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	32.12	25.91	58.03
92927	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	32.12	25.91	58.03
92928	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	37.82	28.29	66.11
92929	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	37.82	28.29	66.11
92930	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	37.82	28.29	66.11
92931	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	55.35	31.31	86.66
92932	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	55.35	31.31	86.66
92933	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	55.35	31.31	86.66
92934	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	89.94	35.78	125.72
92935	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	89.94	35.78	125.72
92936	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	131.64	40.26	171.90
92937	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	131.64	40.26	171.90
92938	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	20.35	14.62	34.97
92939	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	20.64	14.62	35.26
92940	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	28.43	15.45	43.88
92941	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	28.42	15.45	43.87
92942	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	28.42	15.45	43.87
92943	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	33.58	16.38	49.96
92944	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	33.58	16.38	49.96
92945	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	33.58	16.38	49.96
92946	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	50.49	17.59	68.08
92947	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	50.49	17.59	68.08
92948	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	50.49	17.59	68.08
92949	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	84.09	19.35	103.44
92950	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	84.09	19.35	103.44
92951	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	124.87	21.14	146.01
92952	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	124.87	21.14	146.01
92953	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	16.15	14.43	30.58
92956	M¡QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT NCIA 14 CV - DEPRECIA«√O. AF_12/2015	H	4.26		4.26
92957	M¡QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT NCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	0.98		0.98
92958	M¡QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT NCIA 14 CV - MANUTEN«√O. AF_12/2015	H	4.66		4.66
92959	M¡QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT NCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2015	H	9.53		9.53
92960	M¡QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT NCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	19.43		19.43
92961	M¡QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT NCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	5.24		5.24
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUM¡TICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIA«√O. AF_12/2015	H	1.77		1.77
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUM¡TICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H	0.40		0.40
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUM¡TICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTEN«√O. AF_12/2015	H	2.21		2.21
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUM¡TICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	12.47	23.81	36.28
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUM¡TICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	10.26	23.81	34.07
92979	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 10 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUI«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	10.75	0.44	11.19
92980	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 10 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUI«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	10.27	0.44	10.71
92981	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 16 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUI«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	15.37	0.63	16.00
92982	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 16 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUI«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	16.32	0.63	16.95
92984	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 25 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	25.73	3.00	28.73
92986	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 35 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	36.03	3.44	39.47

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

92988	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 50 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	52.89	4.10	56.99
92990	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 70 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	73.69	4.98	78.67
92992	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 95 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	95.51	6.07	101.58
92994	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 120 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	124.61	7.17	131.78
92996	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 150 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	150.87	8.49	159.36
92998	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 185 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	185.15	10.03	195.18
93000	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 240 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	245.70	12.44	258.14
93002	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 300 MMs, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	318.39	15.07	333.46
93008	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	20.09	5.55	25.64
93009	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	31.84	6.38	38.22
93010	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	45.81	7.63	53.44
93011	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	57.03	8.46	65.49
93012	ELETRODUTO RÕGIDO ROSC¡VEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	88.82	10.54	99.36
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	10.35	11.11	21.46
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	13.74	12.77	26.51
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	25.63	15.27	40.90
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	33.08	16.93	50.01
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	54.85	21.10	75.95
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	16.16	16.67	32.83
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	23.28	19.16	42.44
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	49.66	22.90	72.56
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	50.65	25.41	76.06
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	94.44	31.67	126.11
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.90	2.88	12.78
93052	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	550.97	2.88	553.85
93054	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	20.92	4.11	25.03
93055	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	45.74	2.88	48.62
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	15.25	3.71	18.96
93057	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	12.51	3.29	15.80
93058	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	605.75	3.72	609.47
93059	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	28.56	3.60	32.16
93060	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	81.13	3.71	84.84
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	30.60	4.69	35.29
93062	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	25.63	4.20	29.83
93063	JUNTA DE EXPANS√O EM BRONZE/LAT√O, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	693.85	4.68	698.53
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	48.07	5.66	53.73
93065	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	43.10	5.17	48.27
93066	JUNTA DE EXPANS√O EM BRONZE/LAT√O, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	870.85	5.70	876.55
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	72.28	7.33	79.61
93068	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	61.25	6.50	67.75
93069	JUNTA DE EXPANS√O EM BRONZE/LAT√O, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	1,207.60	7.29	1,214.89
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	189.32	9.00	198.32
93071	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	174.12	8.17	182.29
93072	JUNTA DE EXPANS√O EM BRONZE/LAT√O, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	1,594.17	8.98	1,603.15
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.02	7.26	16.28
93075	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.12	5.37	22.49
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	16.70	8.37	25.07
93077	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	25.40	5.93	31.33
93078	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	28.44	6.87	35.31
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	24.87	9.34	34.21
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	5.79	4.84	10.63
93081	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	16.78	4.16	20.94
93082	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	22.10	4.84	26.94
93083	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	475.42	4.85	480.27

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.90	5.58	16.48
93085	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.41	7.82	18.23
93086	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	551.97	5.58	557.55
93087	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.46	4.53	21.99
93088	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	21.74	5.47	27.21
93089	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	46.74	5.58	52.32
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	16.17	6.22	22.39
93091	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	13.48	5.90	19.38
93092	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	606.71	6.19	612.90
93093	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.03	4.85	33.88
93094	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	82.05	6.22	88.27
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.11	7.52	16.63
93098	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.15	5.50	22.65
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.81	11.37	29.18
93100	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	25.95	7.43	33.38
93101	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.01	8.35	37.36
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	26.85	14.67	41.52
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	5.86	5.00	10.86
93104	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	16.82	4.24	21.06
93105	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	22.17	5.00	27.17
93106	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	475.50	5.00	480.50
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	11.66	7.57	19.23
93108	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	9.89	6.29	16.18
93109	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	552.74	7.56	560.30
93110	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.83	5.53	23.36
93111	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	21.79	6.46	28.25
93112	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	47.50	7.57	55.07
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.50	9.78	27.28
93114	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.69	6.64	36.33
93115	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	83.38	9.78	93.16
93116	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	608.03	9.76	617.79
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LAT√O, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	56.90	6.83	63.73
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LAT√O, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	83.63	10.40	94.03
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	15.21	4.32	19.53
93120	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	24.67	3.90	28.57
93121	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	27.71	4.84	32.55
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	23.52	5.58	29.10
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	56.36	7.03	63.39
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	90.33	8.49	98.82
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	133.89	11.00	144.89
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	303.59	13.51	317.10
93133	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	14.52	8.67	23.19
93184	VERGA PR...-MOLDADA COM AT... 1,5 M DE V√O, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	23.72	7.18	30.90
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	55.79	30.84	86.63
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	51.39	21.31	72.70
93194	CONTRAVERGA PR...-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	23.12	6.88	30.00
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	43.80	19.24	63.04
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	36.58	14.19	50.77
93200	FIXA«√O (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDA«√O COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	4.96	9.53	14.49
93202	FIXA«√O (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDA«√O COM TIJOLO MACI«O. AF_03/2024	M	14.74	18.06	32.80
93203	FIXA«√O (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDA«√O COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	10.74	1.60	12.34
93205	CINTA DE AMARRA«√O DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	48.73	22.25	70.98
93220	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 32 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1000 MM, POT NCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 263 KNM - DEPRECIA«√O. AF_01/2016	H	397.58		397.58
93221	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 32 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1000 MM, POT NCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	106.67		106.67
93222	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 32 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1000 MM, POT NCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 263 KNM - MANUTEN«√O. AF_01/2016	H	497.54		497.54
93223	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H...LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 32 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1000 MM, POT NCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 263 KNM - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_01/2016	H	160.57		160.57

93224	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H…LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 32 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1000 MM, POT NCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	1,170.42	26.94	1,197.36
93225	PERFURATRIZ COM TORRE MET¡LICA PARA EXECU«√O DE ESTACA H…LICE CONTÕNUA, PROFUNDIDADE M¡XIMA DE 32 M, DI¬METRO M¡XIMO DE 1000 MM, POT NCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE M¡XIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	512.34	26.91	539.25
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POT NCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIA«√O. AF_02/2016	H	0.38		0.38
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POT NCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	0.08		0.08
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POT NCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTEN«√O. AF_02/2016	H	0.48		0.48
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POT NCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2016	H	5.09		5.09
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POT NCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	6.03		6.03
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POT NCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0.46		0.46
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONˇRIO, MOTOR DIESEL POT NCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H	1.99		1.99
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO REBOCˇVEL, CILINDRO DE A«O LISO, POT NCIA DE TRA«√O DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DIN¬MICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	2.59		2.59
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P… DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT NCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016	H	11.75		11.75
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P… DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT NCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2016	H	12.30		12.30
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRAT"RIO P… DE CARNEIRO PARA SOLOS, POT NCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	50.42	22.09	72.51
93267	GRUA ASCENCIONAL, LAN«A DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT… 39 M DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	26.66		26.66
93269	GRUA ASCENCIONAL, LAN«A DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT… 39 M JUROS. AF_05/2023	H	10.00		10.00
93270	GRUA ASCENCIONAL, LAN«A DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT… 39 M MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	25.92		25.92
93271	GRUA ASCENCIONAL, LAN«A DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT… 39 M MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	6.73		6.73
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	77.40	36.51	113.91
93274	GRUA ASCENSIONAL, LAN«A DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT… 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	44.75	36.51	81.26
93277	GUINCHO EL…TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFˇSICO DE 1,25 CV - DEPRECIA«√O. AF_03/2016	H	0.25		0.25
93278	GUINCHO EL…TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFˇSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0.05		0.05
93279	GUINCHO EL…TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFˇSICO DE 1,25 CV - MANUTEN«√O. AF_03/2016	H	0.23		0.23
93280	GUINCHO EL…TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFˇSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2016	H	0.56		0.56
93281	GUINCHO EL…TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFˇSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	9.18	26.29	35.47
93282	GUINCHO EL…TRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFˇSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	8.39	26.29	34.68
93283	GUINDASTE HIDRˇULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - DEPRECIA«√O. AF_03/2016	H	99.64		99.64
93284	GUINDASTE HIDRˇULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	35.12		35.12
93285	GUINDASTE HIDRˇULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - MANUTEN«√O. AF_03/2016	H	160.17		160.17
93286	GUINDASTE HIDRˇULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2016	H	9.36		9.36
93287	GUINDASTE HIDRˇULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	326.55	36.53	363.08
93288	GUINDASTE HIDRˇULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	157.05	36.50	193.55
93296	GUINDASTE HIDRˇULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TELESC"PICA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 60 T, POT NCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	14.19		14.19
93358	ESCAVA«√O MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	36.37	77.20	113.57
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRˇULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE AT… 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	18.03	7.98	26.01
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRˇULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT… 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	15.66	7.14	22.80
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRˇULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	12.62	6.16	18.78
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRˇULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT… 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	12.07	6.00	18.07
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRˇULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	10.12	5.40	15.52
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT… 0,8 M, PROFUNDIDADE AT… 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	16.46	10.55	27.01
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE AT… 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O AF_08/2023	M3	12.58	8.18	20.76
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT… 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O AF_08/2023	M3	10.72	6.93	17.65
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	8.58	5.72	14.30
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	12.24	20.78	33.02
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOU«A BRANCA 35 X 50 CM, V¡LVULA METAL CROMADO, SIF√O FLEXÕVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÕVEL PL¡STICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADR√O POPULAR - FORNEC. E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	658.07	127.68	785.75
93397	GUINDAUTO HIDRˇULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - DEPRECIA«√O. AF_03/2016	H	25.45		25.45
93398	GUINDAUTO HIDRˇULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	9.61		9.61
93399	GUINDAUTO HIDRˇULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	3.88		3.88
93400	GUINDAUTO HIDRˇULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - MANUTEN«√O. AF_03/2016	H	44.20		44.20
93401	GUINDAUTO HIDRˇULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2016	H	162.54		162.54
93402	GUINDAUTO HIDRˇULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	253.76	31.72	285.48

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

93403	GUINDAUTO HIDR¡ULICO, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE M¡XIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 16.000 KG, POT NCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	47.03	31.71	78.74
93404	M¡QUINA JATO DE PRESSAO PORT¡TIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	7.33		7.33
93405	M¡QUINA JATO DE PRESSAO PORT¡TIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1.87		1.87
93406	M¡QUINA JATO DE PRESSAO PORT¡TIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	8.80		8.80
93407	M¡QUINA JATO DE PRESSAO PORT¡TIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	48.46		48.46
93408	M¡QUINA JATO DE PRESSAO PORT¡TIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	74.55	24.30	98.85
93409	M¡QUINA JATO DE PRESSAO PORT¡TIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOC¡VEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	17.29	24.30	41.59
93411	GERADOR PORT¡TIL MONOF¡SICO, POT NCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIA«√O. AF_03/2016	H	0.27		0.27
93412	GERADOR PORT¡TIL MONOF¡SICO, POT NCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0.09		0.09
93413	GERADOR PORT¡TIL MONOF¡SICO, POT NCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTEN«√O. AF_03/2016	H	0.24		0.24
93414	GERADOR PORT¡TIL MONOF¡SICO, POT NCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2016	H	12.04		12.04
93415	GERADOR PORT¡TIL MONOF¡SICO, POT NCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	12.64		12.64
93416	GERADOR PORT¡TIL MONOF¡SICO, POT NCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.36		0.36
93417	GRUPO GERADOR REBOC¡VEL, POT NCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIA«√O. AF_03/2016	H	3.55		3.55
93418	GRUPO GERADOR REBOC¡VEL, POT NCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	1.25		1.25
93419	GRUPO GERADOR REBOC¡VEL, POT NCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTEN«√O. AF_03/2016	H	3.17		3.17
93420	GRUPO GERADOR REBOC¡VEL, POT NCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2016	H	68.94		68.94
93421	GRUPO GERADOR REBOC¡VEL, POT NCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	76.91		76.91
93422	GRUPO GERADOR REBOC¡VEL, POT NCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4.80		4.80
93423	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, POT NCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIA«√O. AF_03/2016	H	5.02		5.02
93424	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, POT NCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	1.77		1.77
93425	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, POT NCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTEN«√O. AF_03/2016	H	4.48		4.48
93426	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, POT NCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2016	H	164.75		164.75
93427	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, POT NCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	176.02		176.02
93428	GRUPO GERADOR ESTACION¡RIO, POT NCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	6.79		6.79
93429	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	165.66		165.66
93430	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023	H	50.92		50.92
93431	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	207.24		207.24
93432	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	2,214.00		2,214.00
93433	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,682.66	112.36	2,795.02
93434	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	261.42	112.36	373.78
93435	USINA DE ASFALTO ¿ FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, EL...TRICA POT NCIA 30 CV - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	9.30		9.30
93436	USINA DE ASFALTO ¿ FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, EL...TRICA POT NCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	2.86		2.86
93437	USINA DE ASFALTO ¿ FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, EL...TRICA POT NCIA 30 CV - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	10.17		10.17
93438	USINA DE ASFALTO ¿ FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, EL...TRICA POT NCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	115.43		115.43
93439	USINA DE ASFALTO ¿ FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, EL...TRICA POT NCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	182.61	112.35	294.96
93440	USINA DE ASFALTO ¿ FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, EL...TRICA POT NCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	57.01	112.35	169.36
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE A«O, V¡LVULA AMERICANA EM METAL, SIF√O FLEXÕVEL EM PVC, ENGATE FLEXÕVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADR√O POPULAR - FORNEC. E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	1,191.46	101.36	1,292.82
93442	BANCADA M¡RMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE A«O, V¡LVULA AMERICANA E SIF√O TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÕVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADR√O ALTO - FORNEC. E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	1,330.77	109.46	1,440.23
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.13	4,899.19	6,424.32
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.64	3,907.42	4,342.06
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.69	4,765.68	5,216.37
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.48	4,256.73	4,707.21
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	433.56	22,505.93	22,939.49
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.80	3,818.12	4,268.92
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.21	25,107.55	25,541.76
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	433.79	27,734.22	28,168.01
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.90	21,982.46	22,417.36
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.14	23,289.10	23,723.24
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.73	24,407.13	24,841.86
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	543.63	6,812.64	7,356.27
93588	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.89	0.43	3.32
93589	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.47	0.37	2.84
93590	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.90	0.13	1.03
93591	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.51	0.30	2.81
93592	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.18	0.26	2.44
93593	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.81	0.08	0.89
93594	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.92	0.28	2.20
93595	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.68	0.24	1.92
93596	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.61	0.08	0.69
93597	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.67	0.20	1.87
93598	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.45	0.17	1.62
93599	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.53	0.06	0.59
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	11.71	1.73	13.44
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	11.93	2.35	14.28
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	12.61	3.28	15.89
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	12.61	3.28	15.89
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	13.36	4.50	17.86

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	19.11	6.69	25.80
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	20.48	9.36	29.84
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	60.45	3.48	63.93
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	60.92	4.71	65.63
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	62.29	6.55	68.84
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	62.29	6.55	68.84
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	63.77	9.02	72.79
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	64.81	13.40	78.21
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	67.55	18.74	86.29
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	75.05	5.22	80.27
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	75.75	7.06	82.81
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	77.78	9.84	87.62
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	77.78	9.84	87.62
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	80.01	13.54	93.55
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	82.90	20.09	102.99
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	87.00	28.11	115.11
93679	EXECU«√O DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	65.18	15.92	81.10
93680	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	60.12	8.61	68.73
93681	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	71.10	11.24	82.34
93957	EXECU«√O DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DI¬METRO DE 10 CM, PERFURA«√O COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DI¬METRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	154.47	237.28	391.75
93959	EXECU«√O DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DI¬METRO DE 10 CM, PERFURA«√O COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DI¬METRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	125.61	188.17	313.78
93961	EXECU«√O DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DI¬METRO DE 10 CM, PERFURA«√O COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DI¬METRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	113.45	167.58	281.03
93967	EXECU«√O DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DI¬METRO DE 7 CM, PERFURA«√O COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DI¬METRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	132.64	191.83	324.47
93969	EXECU«√O DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DI¬METRO DE 7 CM, PERFURA«√O COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DI¬METRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	108.63	150.76	259.39
93971	EXECU«√O DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DI¬METRO DE 7 CM, PERFURA«√O COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DI¬METRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	98.82	134.14	232.96
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33.00	5.07	38.07
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33.98	7.59	41.57
94195	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35.17	8.64	43.81
94198	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	36.47	11.97	48.44
94201	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49.07	13.69	62.76
94204	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	51.28	19.34	70.62
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINA«√O MAIOR QUE 10∞, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	40.56	6.33	46.89
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINA«√O M¡XIMA DE 10∞, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	43.01	7.02	50.03
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE A«O/ALUMÔNIO E = 0,5 MM, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	68.51	4.40	72.91
94216	TELHAMENTO COM TELHA MET¡LICA TERMOAC¢STICA E = 30 MM, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	207.91	2.76	210.67
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019_PS	M2	113.36	6.95	120.31
94219	CUMEEIRA E ESPIG√O PARA TELHA CER¬MICA EMBO«ADA COM ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23.49	16.87	40.36
94220	CUMEEIRA E ESPIG√O PARA TELHA DE CONCRETO EMBO«ADA COM ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40.38	16.87	57.25
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CER¬MICA EMBO«ADA COM ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20.93	10.30	31.23
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBO«ADA COM ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37.82	10.30	48.12
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESS"RIOS DE FIXA«√O E I«AMENTO. AF_07/2019	M	72.09	3.14	75.23
94224	EMBO«AMENTO COM ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	12.05	21.30	33.35
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PL¡STICA REVESTIDA POR PELÔCULA DE ALUMÔNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11.72	8.53	20.25
94227	CALHA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO NºMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52.13	11.40	63.53
94228	CALHA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO NºMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	71.18	15.55	86.73
94229	CALHA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO NºMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	138.99	27.74	166.73
94231	RUFO EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO NºMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43.25	7.88	51.13
94232	AMARRA«√O DE TELHAS CER¬MICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	1.08	2.78	3.86
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	22.79	15.62	38.41
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	24.80	19.53	44.33
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	33.54	16.80	50.34
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	35.81	21.30	57.11
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	41.82	17.87	59.69
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	44.35	22.81	67.16
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	62.24	21.79	84.03
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	65.75	28.67	94.42
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	76.15	26.30	102.45
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	80.84	35.49	116.33
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR…-FABRICADO, DIMENS'ES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	39.57	11.12	50.69
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR…-FABRICADO, DIMENS'ES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	40.61	13.78	54.39
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR…-FABRICADO, DIMENS'ES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	35.80	10.33	46.13
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR…-FABRICADO, DIMENS'ES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	36.85	12.99	49.84
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR…-FABRICADO, DIMENS'ES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	31.12	9.73	40.85
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR…-FABRICADO, DIMENS'ES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	32.16	12.38	44.54

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR...-FABRICADO, DIMENS'ES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITA«√O DE JARDINS, PRA«AS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	39.18	9.24	48.42
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR...-FABRICADO, DIMENS'ES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITA«√O DE JARDINS, PRA«AS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	40.22	11.90	52.12
94281	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	33.15	11.79	44.94
94282	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	35.90	18.81	54.71
94283	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	46.98	13.08	60.06
94284	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	49.74	20.10	69.84
94285	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	61.66	16.57	78.23
94286	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	64.42	23.58	88.00
94287	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	23.90	10.96	34.86
94288	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	26.35	17.20	43.55
94289	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	33.04	11.21	44.25
94290	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	35.48	17.46	52.94
94291	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	42.38	11.90	54.28
94292	EXECU«√O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	44.82	18.15	62.97
94293	EXECU«√O DE SARJET√O DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	138.09	36.49	174.58
94294	EXECU«√O DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTEN«√O DE GUIAS PR...-FABRICADAS. AF_01/2024	M	6.04	2.30	8.34
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	543.42	11,668.27	12,211.69
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.69	4,777.40	5,212.09
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥ / POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 2,5 M, PROFUNDIDADE AT... 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	71.86	7.98	79.84
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥ / POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	66.45	6.16	72.61
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	63.95	5.40	69.35
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥ / POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT... 1,5 M, PROFUNDIDADE AT... 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	66.41	8.18	74.59
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥ / POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT... 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	62.41	5.72	68.13
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	66.07	20.78	86.85
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 2,5 M, PROFUNDIDADE AT... 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	100.72	7.98	108.70
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	95.31	6.16	101.47
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	92.81	5.40	98.21
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT... 1,5 M, PROFUNDIDADE AT... 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	95.27	8.18	103.45
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT... 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	91.27	5.72	96.99
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	94.93	20.78	115.71
94440	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM AT... 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35.17	8.64	43.81
94441	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	36.47	11.97	48.44
94442	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM AT... 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35.17	8.64	43.81
94443	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	36.47	11.97	48.44
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM AT... 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	520.45	8.62	529.07
94445	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM AT... 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49.07	13.69	62.76
94446	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	51.28	19.34	70.62
94447	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM AT... 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49.07	13.69	62.76
94448	TELHAMENTO COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ¡GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	51.28	19.34	70.62
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINA«√O MAIOR QUE 10∞, COM AT... 2 ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	69.80	6.33	76.13
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESS'RIOS DE FIXA«√O E I«AMENTO. AF_07/2019	M	81.19	3.20	84.39
94462	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 50 MM (2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	85.06	18.38	103.44
94463	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	105.10	21.47	126.57
94464	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 80 MM (3"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	140.15	25.35	165.50
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	45.29	15.22	60.51
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	45.32	15.22	60.54
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	78.71	17.78	96.49
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	67.24	17.78	85.02
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	116.38	20.99	137.37
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	106.17	20.99	127.16
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	64.50	22.83	87.33
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	67.05	22.83	89.88
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	111.71	26.68	138.39
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	122.94	26.68	149.62
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	155.18	31.49	186.67
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	176.81	31.50	208.31

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

94477	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	85.88	30.46	116.34
94478	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	154.56	35.58	190.14
94479	T , EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	204.76	42.00	246.76
94480	CONJUNTO HIDR¡ULICO EM A«O ROSC¡VEL PARA INSTALA«√O DE BOMBA, DN SUC«√O 65 MM (2Ω") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICA«√O COM 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	2,650.36	504.08	3,154.44
94481	CONJUNTO HIDR¡ULICO EM A«O ROSC¡VEL PARA INSTALA«√O DE BOMBA, DN SUC«√O 50 MM (2") E DN RECALQUE 40 MM (1 1/2"), PARA EDIFICA«√O COM 12 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	1,766.99	470.56	2,237.55
94482	CONJUNTO HIDR¡ULICO EM A«O ROSC¡VEL PARA INSTALA«√O DE BOMBA, DN SUC«√O 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 32 MM (1 1/4"), PARA EDIFICA«√O COM 8 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	1,318.44	446.31	1,764.75
94483	CONJUNTO HIDR¡ULICO EM A«O ROSC¡VEL PARA INSTALA«√O DE BOMBA, DN SUC«√O 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICA«√O COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	1,058.63	426.33	1,484.96
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLD¡VEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	27.40	3.85	31.25
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLD¡VEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	41.67	3.85	45.52
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLD¡VEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	56.71	5.50	62.21
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLD¡VEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	58.40	5.50	63.90
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLD¡VEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	107.81	8.93	116.74
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	62.27	7.21	69.48
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	84.82	9.82	94.64
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	107.20	12.80	120.00
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	148.80	16.52	165.32
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	303.93	22.11	326.04
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	368.28	27.68	395.96
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	758.87	35.09	793.96
94559	JANELA DE A«O TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS N√O INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENS'ES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXA«√O COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	602.07	194.11	796.18
94562	JANELA DE A«O DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS N√O INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXA«√O COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXA«√O COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	597.97	52.70	650.67
94569	JANELA DE ALUMÔNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXA«√O COM PARAFUSO, SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, DIMENS'ES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDA«√O COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	1,236.97	37.73	1,274.70
94570	JANELA DE ALUMÔNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXA«√O COM PARAFUSO, SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, DIMENS'ES 100X120 CM, VEDA«√O COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	668.64	11.70	680.34
94572	JANELA DE ALUMÔNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXA«√O COM PARAFUSO, SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, DIMENS'ES 100X120 CM, VEDA«√O COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	963.40	17.36	980.76
94573	JANELA DE ALUMÔNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXA«√O COM PARAFUSO, SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, DIMENS'ES 150X120 CM, VEDA«√O COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	751.40	11.68	763.08
94587	CONTRAMARCO DE A«O, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M	47.30	26.09	73.39
94588	CONTRAMARCO DE A«O, FIXA«√O COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M	53.70	33.03	86.73
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÔNIO, FIXA«√O COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M	20.20	11.52	31.72
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÔNIO, FIXA«√O COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M	25.08	14.34	39.42
94602	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	215.88	23.91	239.79
94603	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	300.95	24.96	325.91
94604	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	436.19	26.07	462.26
94605	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	639.49	28.24	667.73
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	68.74	19.81	88.55
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	193.41	20.66	214.07
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	289.19	21.60	310.79
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	416.35	23.39	439.74
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	120.28	29.71	149.99
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	139.50	29.71	169.21
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	375.27	31.00	406.27
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	308.45	30.99	339.44
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	363.10	32.39	395.49
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	866.86	35.09	901.95
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	178.17	39.61	217.78
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	462.64	41.32	503.96
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	710.70	43.20	753.90
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	1,520.48	46.70	1,567.18
94648	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	4.98	2.24	7.22
94649	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	10.06	2.93	12.99
94650	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	15.56	3.92	19.48
94651	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	17.48	5.47	22.95
94652	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	28.18	7.36	35.54
94653	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	46.22	10.86	57.08
94654	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	63.77	13.61	77.38
94655	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	100.04	22.01	122.05
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	2.19	1.85	4.04
94657	LUVA PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	2.64	1.85	4.49
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	3.50	2.42	5.92
94659	LUVA PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.39	2.42	6.81

94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	5.88	3.25	9.13
94661	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.28	3.25	10.53
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.57	4.53	12.10
94663	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	8.86	4.53	13.39
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	15.13	6.09	21.22
94665	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	19.06	6.09	25.15
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	25.14	8.99	34.13
94667	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	28.03	8.99	37.02
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	33.83	11.27	45.10
94669	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	53.70	11.27	64.97
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	53.45	18.22	71.67
94671	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	88.09	18.22	106.31
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.00	2.79	6.79
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	5.05	2.79	7.84
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	5.23	3.64	8.87
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	9.10	3.64	12.74
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	9.44	4.87	14.31
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	15.30	4.87	20.17
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	10.27	6.80	17.07
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	17.99	6.80	24.79
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	35.07	9.16	44.23
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	40.00	9.16	49.16
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	92.73	13.49	106.22
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	61.09	13.49	74.58
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	111.48	16.91	128.39
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	77.94	16.91	94.85
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	218.15	27.35	245.50
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	195.89	27.35	223.24
94688	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.25	3.72	7.97
94689	T COM BUCHA DE LAT√O NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.65	3.72	10.37
94690	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.76	4.86	12.62
94691	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	10.12	4.48	14.60
94692	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	14.21	6.50	20.71
94693	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	13.18	5.95	19.13
94694	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	17.06	9.07	26.13
94695	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	24.33	8.21	32.54
94696	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	40.12	12.21	52.33
94697	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	70.60	17.99	88.59
94698	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	53.81	15.01	68.82
94699	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	94.34	22.55	116.89
94700	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	110.81	19.11	129.92
94701	T , PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	189.00	36.46	225.46
94702	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	158.82	28.38	187.20
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	14.69	6.50	21.19
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	20.93	6.67	27.60
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	30.05	6.89	36.94
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	29.19	7.15	36.34
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	48.58	7.40	55.98
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	212.41	13.25	225.66
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLD¡VEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	301.28	13.70	314.98
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLD¡VEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	266.36	14.79	281.15
94716	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	22.96	2.00	24.96
94717	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	39.24	2.52	41.76
94718	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	51.23	3.28	54.51

94719	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	68.52	4.20	72.72
94720	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	100.32	6.19	106.51
94721	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	162.34	10.34	172.68
94722	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	254.28	14.80	269.08
94723	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	482.27	23.57	505.84
94724	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	27.11	1.66	28.77
94725	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.28	1.66	7.94
94726	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	34.99	2.08	37.07
94727	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	10.76	2.08	12.84
94728	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	55.04	2.72	57.76
94729	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	19.33	2.72	22.05
94730	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	67.37	3.48	70.85
94731	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	25.73	3.48	29.21
94732	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	108.40	5.12	113.52
94733	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	45.98	5.12	51.10
94734	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	403.69	8.58	412.27
94736	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	587.05	12.29	599.34
94737	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	197.99	12.28	210.27
94738	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	1,782.53	19.46	1,801.99
94739	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	239.69	19.52	259.21
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	8.75	2.49	11.24
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	11.97	2.49	14.46
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	15.46	3.13	18.59
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	20.31	3.13	23.44
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	25.14	4.08	29.22
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	36.63	5.23	41.86
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	83.72	7.70	91.42
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	171.50	12.85	184.35
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	203.62	18.41	222.03
94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	289.24	29.27	318.51
94756	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	11.18	3.32	14.50
94757	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	18.48	4.18	22.66
94758	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	51.33	5.43	56.76
94759	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	65.31	6.97	72.28
94760	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	104.78	10.26	115.04
94761	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	230.85	17.14	247.99
94762	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	276.91	24.54	301.45
94763	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	358.29	39.02	397.31
94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, CPVC, ROSC¡VEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	35.30	6.24	41.54
94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, CPVC, ROSC¡VEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	39.33	6.37	45.70
94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, CPVC, ROSC¡VEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	44.48	6.50	50.98
94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, CPVC, ROSC¡VEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	68.45	6.67	75.12
94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, CPVC, ROSC¡VEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	78.09	6.89	84.98
94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, CPVC, ROSC¡VEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	106.01	7.15	113.16
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	13.52	6.37	19.89
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	117.22	12.61	129.83
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	162.12	15.21	177.33
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT√O, ROSC¡VEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	170.42	18.18	188.60
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'¡GUA, ROSC¡VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	30.14	6.03	36.17
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'¡GUA, ROSC¡VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	33.52	9.25	42.77
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'¡GUA, ROSC¡VEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	72.39	12.46	84.85
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'¡GUA, ROSC¡VEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	121.71	16.97	138.68
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'¡GUA, ROSC¡VEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	148.85	22.11	170.96
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'¡GUA, ROSC¡VEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	191.06	28.52	219.58
94805	PORTA DE ALUMÔNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNI«√O, 87X210CM, FIXA«√O COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,413.10	24.29	1,437.39
94806	PORTA EM A«O DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNI«√O, 87X210CM, FIXA«√O COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,359.46	34.43	1,393.89
94807	PORTA EM A«O DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNI«√O, 87X210CM, FIXA«√O COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,225.72	36.22	1,261.94

94863	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	167.55	8.58	176.13
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	167.01	0.67	167.68
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.48	0.67	2.15
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	261.21	1.18	262.39
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.87	1.17	3.04
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,533.30	9.57	1,542.87
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	22.24	9.54	31.78
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	25.54	11.21	36.75
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2,361.48	13.78	2,375.26
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	33.72	13.73	47.45
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,255.93	16.36	3,272.29
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	38.83	16.28	55.11
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	49.19	21.46	70.65
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA«O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	317.34	82.73	400.07
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRA«O 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	356.64	82.14	438.78
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRA«O 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	388.92	89.51	478.43
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRA«O 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	409.45	81.67	491.12
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRA«O 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	425.21	80.99	506.20
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRA«O 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	489.23	86.06	575.29
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA«O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	318.59	74.34	392.93
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRA«O 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	356.12	71.55	427.67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRA«O 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	386.40	71.42	457.82
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRA«O 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	409.53	69.84	479.37
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRA«O 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	425.20	69.28	494.48
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRA«O 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	489.02	71.46	560.48
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA«O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	349.36	122.68	472.04
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRA«O 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	384.62	121.12	505.74
94990	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, N√O ARMADO. AF_08/2022	M3	557.13	253.24	810.37
94991	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, N√O ARMADO. AF_08/2022	M3	610.79	83.60	694.39
94992	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	66.27	18.16	84.43
94993	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	69.49	7.99	77.48
94994	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	77.45	23.77	101.22
94995	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	81.73	10.21	91.94
95108	EXECU«√O DE PROTE«√O DA CABE«A DO TIRANTE COM USO DE F'RMAS MET¡LICAS, 50 UTILIZA«'ES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023	UN	19.46	26.54	46.00
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUM¡TICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA«√O. AF_07/2016	H	1.72		1.72
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUM¡TICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	0.39		0.39
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIA«√O. AF_07/2016	H	32.55		32.55
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	10.04		10.04
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIA«√O. AF_07/2016	H	75.98		75.98
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	23.44		23.44
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_07/2016	H	45.90		45.90
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	273.30	112.34	385.64
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	144.27	112.35	256.62
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POT NCIA 176CV - DEPRECIA«√O. AF_07/2016	H	17.87		17.87
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POT NCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	5.51		5.51
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POT NCIA 176CV - MANUTEN«√O. AF_07/2016	H	19.56		19.56
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POT NCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_07/2016	H	151.35		151.35
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POT NCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	202.37	26.92	229.29
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POT NCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	31.47	26.91	58.38
95129	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT NCIA 38 HP - DEPRECIA«√O. AF_07/2016	H	47.90		47.90
95130	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT NCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	17.36		17.36
95131	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT NCIA 38 HP - MANUTEN«√O. AF_07/2016	H	56.38		56.38
95132	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT NCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_07/2016	H	33.14		33.14
95133	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT NCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	162.87	26.58	189.45
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVA«√O DE 3 M - DEPRECIA«√O. AF_07/2016	H	0.02		0.02
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVA«√O DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	0.01		0.01
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVA«√O DE 3 M - MANUTEN«√O. AF_07/2016	H	0.02		0.02
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVA«√O DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0.05		0.05
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVA«√O DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0.03		0.03
95208	GRUA ASCENCIONAL, LAN«A DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA AT... 39 M DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	53.71		53.71
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023	H	12.42		12.42
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	58.74		58.74
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	6.73		6.73
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	139.69	36.51	176.20
95213	GRUA ASCENCIONAL, LAN«A DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA AT... 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	74.22	36.51	110.73
95217	PULVERIZADOR DE TINTA EL...TRICO/M¡QUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZ√O 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.45		0.45
95237	LUVA COM BUCHA DE LAT√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.83	4.82	24.65

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12.73	7.88	20.61
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	25.19	13.93	39.12
95248	VíLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCíVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	54.92	3.49	58.41
95249	VíLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCíVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	63.88	5.35	69.23
95250	VíLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCíVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	86.23	7.21	93.44
95251	VíLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCíVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	128.12	9.82	137.94
95252	VíLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCíVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	154.72	12.80	167.52
95253	VíLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCíVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	237.36	16.50	253.86
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMíTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIA«√O. AF_09/2016	H	1.52		1.52
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMíTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	0.35		0.35
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMíTICO MANUAL, 32 KG - MANUTEN«√O. AF_09/2016	H	1.91		1.91
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMíTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	11.87	23.81	35.68
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMíTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	9.96	23.81	33.77
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 3 CV - DEPRECIA«√O. AF_09/2016	H	0.68		0.68
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	0.18		0.18
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 3 CV - MANUTEN«√O. AF_09/2016	H	0.85		0.85
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_09/2016	H	5.16		5.16
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	6.87		6.87
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUS√O (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0.86		0.86
95266	R...GUA VIBRAT"RIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - DEPRECIA«√O. AF_09/2016	H	0.56		0.56
95267	R...GUA VIBRAT"RIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	0.11		0.11
95268	R...GUA VIBRAT"RIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - MANUTEN«√O. AF_09/2016	H	0.55		0.55
95269	R...GUA VIBRAT"RIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_09/2016	H	9.53		9.53
95270	R...GUA VIBRAT"RIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	10.75		10.75
95271	R...GUA VIBRAT"RIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0.67		0.67
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DI¬METRO 450 MM, MOTOR EL...TRICO, POT NCIA 4 HP - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.55		0.55
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DI¬METRO 450 MM, MOTOR EL...TRICO, POT NCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	0.12		0.12
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DI¬METRO 450 MM, MOTOR EL...TRICO, POT NCIA 4 HP - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.43		0.43
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DI¬METRO 450 MM, MOTOR EL...TRICO, POT NCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	1.82		1.82
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DI¬METRO 450 MM, MOTOR EL...TRICO, POT NCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2.92		2.92
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DI¬METRO 450 MM, MOTOR EL...TRICO, POT NCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.67		0.67
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PíS, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.67		0.67
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PíS, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	0.13		0.13
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PíS, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.65		0.65
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PíS, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	9.53		9.53
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PíS, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	10.98		10.98
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PíS, MOTOR A GASOLINA, POT NCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.80		0.80
95305	TEXTURA ACRÕLICA, APLICA«√O MANUAL EM PAREDE, UMA DEM√O. AF_04/2023	M2	9.54	5.23	14.77
95306	TEXTURA ACRÕLICA, APLICA«√O MANUAL EM TETO, UMA DEM√O. AF_04/2023	M2	10.41	7.27	17.68
95308	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.23	0.23
95309	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.30	0.30
95310	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METíLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.23	0.23
95311	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE OPERA«√O EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.23	0.23
95312	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.30	0.30
95313	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.23	0.23
95314	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.31	0.31
95315	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.20	0.20
95316	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.77	0.77
95317	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRíULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.37	0.37
95318	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE LABORAT"RIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.24	0.24
95319	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE MEC¬NICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.23	0.23
95320	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.23	0.23
95321	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE SERVI«OS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.22	0.22
95322	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE TOP"GRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.10	0.10
95323	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR T...CNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.37	0.37
95324	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.39	0.39
95325	CURSO DE CAPACITA«√O PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.53	0.53
95328	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.26	0.26
95329	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.37	0.37
95330	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CARPINTEIRO DE F'RMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.31	0.31
95331	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.24	0.24
95332	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.00	1.00
95334	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ELETROT...CNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.05	1.05
95335	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRíULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.48	0.48
95337	CURSO DE CAPACITA«√O PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.29	0.29
95338	CURSO DE CAPACITA«√O PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.57	0.57
95339	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MA«ARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.48	0.48
95340	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.36	0.36
95341	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.45	0.45
95342	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MEC¬NICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.26	0.26
95343	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR DE TUBO A«O/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.42	0.42
95344	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METíLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.27	0.27
95345	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR ELETROMEC¬NICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.88	0.88
95346	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.14	0.14
95347	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE CAMINH√O (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.14	0.14
95348	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE CAMINH√O E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.17	0.17
95349	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE VEÕCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.12	0.12
95351	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.51	0.51
95352	CURSO DE CAPACITA«√O PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.17	0.17

95354	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINH√O) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.21	0.21
95355	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.15	0.15
95356	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.21	0.21
95357	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.32	0.32
95358	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.42	0.42
95359	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.58	0.58
95360	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE M¡QUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.30	0.30
95361	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.19	0.19
95362	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.28	0.28
95363	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.28	0.28
95364	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE P¡ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.21	0.21
95365	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.21	0.21
95366	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.18	0.18
95367	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.28	0.28
95368	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.27	0.27
95369	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.22	0.22
95370	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.39	0.39
95371	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.57	0.57
95372	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.39	0.39
95373	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.38	0.38
95374	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PINTOR PARA TINTA EP"XI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.39	0.39
95375	CURSO DE CAPACITA«√O PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.43	0.43
95376	CURSO DE CAPACITA«√O PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.11	0.11
95377	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.31	0.31
95378	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.40	0.40
95379	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.31	0.31
95380	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.25	0.25
95383	CURSO DE CAPACITA«√O PARA T...CNICO DE LABORAT"RIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.32	0.32
95384	CURSO DE CAPACITA«√O PARA T...CNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.31	0.31
95385	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.30	0.30
95386	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.30	0.30
95387	CURSO DE CAPACITA«√O PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.40	0.40
95389	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACION¡RIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.20	0.20
95390	CURSO DE CAPACITA«√O PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.10	0.10
95392	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.13	0.13
95393	CURSO DE CAPACITA«√O PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.50	0.50
95394	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARQUITETO DE OBRA JNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.03	1.03
95395	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.09	1.09
95396	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARQUITETO DE OBRA S NIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.14	1.14
95398	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE ESCRIT"RIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.11	0.11
95400	CURSO DE CAPACITA«√O PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.11	0.11
95401	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.81	0.81
95402	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.87	1.87
95403	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		2.08	2.08
95404	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA S NIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		2.30	2.30
95405	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.38	1.38
95406	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TOP"GRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.22	0.22
95408	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE CAMINH√O (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		18.69	18.69
95411	CURSO DE CAPACITA«√O PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		14.90	14.90
95413	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		18.18	18.18
95414	CURSO DE CAPACITA«√O PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		66.90	66.90
95415	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		247.50	247.50
95416	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE ESCRIT"RIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		14.56	14.56
95417	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		276.12	276.12
95418	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA S NIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		305.00	305.00
95419	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARQUITETO JNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		136.75	136.75
95420	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		144.88	144.88
95421	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARQUITETO S NIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		151.84	151.84
95422	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		107.09	107.09
95423	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		183.41	183.41
95424	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TOP"GRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		29.71	29.71
95425	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.15	0.23	2.38
95426	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.87	0.20	2.07
95427	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.70	0.07	0.77
95428	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.46	0.15	1.61
95429	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.26	0.13	1.39
95430	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.44	0.04	0.48
95448	CORTE E DOBRA DE A«O CA-50, DI¬METRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	10.04	0.01	10.05
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOU«A BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	334.14	20.50	354.64
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOU«A BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGA«√O PARA BACIA SANIT¡RIA AJUST¡VEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	343.15	20.51	363.66
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOU«A BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	914.54	42.59	957.13
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOU«A BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGA«√O PARA BACIA SANIT¡RIA AJUST¡VEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	923.54	42.61	966.15
95541	FIXA«√O DE DUTOS FLEXÕVEIS CIRCULARES, DI¬METRO 109 MM OU 4", COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA FLEXÕVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE M√O DE OBRA. AF_09/2023	UN	7.87	24.52	32.39
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXA«√O. AF_01/2020	UN	69.69	10.64	80.33
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXA«√O. AF_01/2020	UN	110.14	21.29	131.43
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXA«√O. AF_01/2020	UN	90.10	10.64	100.74
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXA«√O. AF_01/2020	UN	87.92	10.64	98.56
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXA«√O. AF_01/2020	UN	244.05	63.90	307.95
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXA«√O. AF_01/2020	UN	43.52	10.64	54.16
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 300MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	141.92	11.34	153.26
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 300MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	143.57	12.48	156.05
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	48.89	11.34	60.23
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	61.28	15.68	76.96

95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	86.75	20.13	106.88
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 300 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	50.53	12.49	63.02
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	63.61	17.32	80.93
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ¡GUAS PLUVIAIS, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA RÕGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	89.79	22.25	112.04
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.00	2.52	13.52
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9.98	1.21	11.19
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	8.55	0.65	9.20
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	8.41	0.39	8.80
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9.78	0.29	10.07
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9.75	0.27	10.02
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DI¬METRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	10.64	0.23	10.87
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SE«√O CIRCULAR, DI¬METRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.35	6.99	18.34
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SE«√O CIRCULAR, DI¬METRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.28	4.21	15.49
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SE«√O RETANGULAR, DI¬METRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.35	6.99	18.34
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SE«√O RETANGULAR, DI¬METRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.28	4.21	15.49
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE AT... 40 CM. AF_05/2021	UN	6.97	15.71	22.68
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	11.13	25.15	36.28
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	18.99	42.92	61.91
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	29.46	66.61	96.07
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN	54.10	122.30	176.40
95607	ARRASAMENTO MEC¬NICO DE ESTACA MET¡LICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÕLIA 250. AF_05/2021	UN	16.13	11.47	27.60
95608	ARRASAMENTO MEC¬NICO DE ESTACA MET¡LICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÕLIA 250. AF_05/2021	UN	23.38	16.64	40.02
95609	ARRASAMENTO MEC¬NICO DE ESTACA MET¡LICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÕLIA 310. AF_05/2021	UN	29.64	21.10	50.74
95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO M¡XIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIA«√O. AF_11/2016	H	1.25		1.25
95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO M¡XIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	0.29		0.29
95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO M¡XIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTEN«√O. AF_11/2016	H	1.56		1.56
95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO M¡XIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	11.19	23.81	35.00
95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO M¡XIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	9.63	23.81	33.44
95622	APLICA«√O MANUAL DE TINTA L¡TEX ACRÕLICA EM PANOS COM PRESEN«A DE V√OS DE EDIFÕCIOS DE M⁄LTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	9.15	7.79	16.94
95623	APLICA«√O MANUAL DE TINTA L¡TEX ACRÕLICA EM PANOS SEM PRESEN«A DE V√OS DE EDIFÕCIOS DE M⁄LTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	7.25	4.12	11.37
95624	APLICA«√O MANUAL DE TINTA L¡TEX ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE M⁄LTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	11.75	15.08	26.83
95625	APLICA«√O MANUAL DE TINTA L¡TEX ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE M⁄LTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	14.07	17.57	31.64
95626	APLICA«√O MANUAL DE TINTA L¡TEX ACRÕLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	9.36	8.77	18.13
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIA«√O. AF_11/2016	H	47.95		47.95
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	12.86		12.86
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTEN«√O. AF_11/2016	H	60.01		60.01
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2016	H	91.75		91.75
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	220.66	22.09	242.75
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	68.90	22.09	90.99
95634	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	156.86	62.52	219.38
95635	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	160.83	72.46	233.29
95636	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	293.21	172.65	465.86
95637	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM A«O GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	407.38	205.87	613.25
95638	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM A«O GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	511.89	243.78	755.67
95639	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM A«O GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	737.01	291.19	1,028.20
95641	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	217.12	129.83	346.95
95642	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	321.54	191.94	513.48
95643	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	421.94	249.51	671.45
95644	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	167.14	82.85	249.99
95645	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	310.37	146.86	457.23
95646	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	463.42	218.08	681.50
95647	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	609.48	283.93	893.41
95648	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	589.86	79.83	669.69
95649	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,017.61	139.69	1,157.30
95650	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,484.82	206.51	1,691.33
95651	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,929.28	268.33	2,197.61
95652	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	737.06	89.15	826.21
95653	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,310.28	157.99	1,468.27
95654	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,928.36	234.69	2,163.05
95655	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	2,516.98	305.38	2,822.36
95657	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	274.52	113.55	388.07
95658	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	505.62	199.66	705.28

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

95659	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	754.29	295.09	1,049.38
95660	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	991.11	383.91	1,375.02
95661	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	352.29	126.69	478.98
95662	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	659.74	225.58	885.32
95663	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	989.07	334.81	1,323.88
95664	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,301.19	436.28	1,737.47
95665	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	308.50	121.65	430.15
95666	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	547.12	212.77	759.89
95667	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	810.34	314.67	1,125.01
95668	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,060.14	409.01	1,469.15
95669	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	380.38	135.81	516.19
95670	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	689.73	240.70	930.43
95671	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,027.12	357.51	1,384.63
95672	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	1,346.86	465.39	1,812.25
95673	HIDR'METRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	101.58	20.98	122.56
95674	HIDR'METRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	108.47	20.99	129.46
95675	HIDR'METRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	133.81	25.96	159.77
95676	CAIXA EM CONCRETO PR....-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDR'METRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	140.89	12.79	153.68
95693	LUVA SIMPLES, PVC, S...RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A...REO DE ESGOTO SANIT¡RIO. AF_08/2022	UN	42.20	11.67	53.87
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	46.63	6.25	52.88
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ¡GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	49.13	13.26	62.39
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 ºC, UNI√O POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	71.09	3.39	74.48
95697	TUBO DE A«O PRETO SEM COSTURA, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	99.24	6.10	105.34
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIA«√O. AF_11/2016	H	5.08		5.08
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	1.17		1.17
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MANUTEN«√O. AF_11/2016	H	6.35		6.35
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2016	H	2.25		2.25
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	22.94	26.91	49.85
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	14.34	26.91	41.25
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, POT NCIA ENTRE 50 E 60 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - DEPRECIA«√O. AF_11/2016	H	58.03		58.03
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, POT NCIA ENTRE 50 E 60 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - JUROS. AF_11/2016	H	15.57		15.57
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, POT NCIA ENTRE 50 E 60 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - MANUTEN«√O. AF_11/2016	H	72.63		72.63
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, POT NCIA ENTRE 50 E 60 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2016	H	2.95		2.95
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, POT NCIA ENTRE 50 E 60 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	157.27	26.91	184.18
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 600 KGF, POT NCIA ENTRE 50 E 60 HP, DI¬METRO M¡XIMO 10" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	81.69	26.91	108.60
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CA«AMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIA«√O. AF_11/2016	H	69.79		69.79
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CA«AMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	18.44		18.44
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CA«AMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTEN«√O. AF_11/2016	H	87.23		87.23
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CA«AMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_11/2016	H	92.43		92.43
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CA«AMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	275.99	28.13	304.12
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CA«AMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	96.32	28.14	124.46
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLD¡VEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	M	10.97	9.99	20.96
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLD¡VEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	M	12.93	12.87	25.80
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLD¡VEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	M	16.84	16.88	33.72
95777	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	19.80	11.39	31.19
95778	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	21.50	13.51	35.01
95779	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	17.66	11.39	29.05
95780	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	24.53	12.62	37.15
95781	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	26.45	15.98	42.43
95782	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	26.98	12.62	39.60
95785	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	32.56	14.35	46.91
95787	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	19.68	15.62	35.30
95789	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	28.77	19.32	48.09
95791	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	42.30	24.51	66.81
95795	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	22.54	17.73	40.27

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

95796	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	33.87	22.67	56.54
95797	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	48.59	29.59	78.18
95801	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	28.30	19.85	48.15
95802	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	34.05	26.03	60.08
95803	CONDULETE DE ALUMÔNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE A«O GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	52.64	34.66	87.30
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	21.70	10.63	32.33
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	22.16	11.87	34.03
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	23.61	13.60	37.21
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	24.49	13.35	37.84
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	25.88	17.05	42.93
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	30.96	22.23	53.19
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	20.65	4.06	24.71
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	22.03	7.77	29.80
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	27.10	12.96	40.06
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	23.12	5.42	28.54
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	24.98	10.36	35.34
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	34.30	17.27	51.57
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	29.87	16.07	45.94
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	31.41	22.23	53.64
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	43.73	30.88	74.61
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POT NCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	2.83		2.83
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POT NCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTEN«√O. AF_12/2016	H	7.17		7.17
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POT NCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2016	H	280.68		280.68
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POT NCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	298.71		298.71
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POT NCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	10.86		10.86
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POT NCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIA«√O. AF_12/2016	H	8.03		8.03
95875	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.28	0.34	2.62
95876	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.97	0.24	2.21
95877	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.72	0.18	1.90
95878	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.54	0.22	1.76
95879	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.34	0.15	1.49
95880	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.15	0.12	1.27
95943	ARMA«√O DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13.56	13.00	26.56
95944	ARMA«√O DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13.43	10.04	23.47
95945	ARMA«√O DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	12.29	5.85	18.14
95946	ARMA«√O DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	10.76	3.14	13.90
95947	ARMA«√O DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8.94	1.42	10.36
95948	ARMA«√O DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8.50	0.27	8.77
95967	SERVI«OS T…CNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECU«√O DE FUNDA«'ES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTEN«√O	H	5.17	182.68	187.85
95995	EXECU«√O DE PAVIMENTO COM APLICA«√O DE CONCRETO ASF¡LTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,473.51	41.20	1,514.71
95996	EXECU«√O DE PAVIMENTO COM APLICA«√O DE CONCRETO ASF¡LTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,277.62	29.41	1,307.03
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASF¡LTICO (PROFUNDIDADE AT… 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	6.59	1.03	7.62
96008	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - DEPRECIA«√O. AF_02/2017	H	22.93		22.93
96009	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	6.15		6.15
96011	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - MANUTEN«√O. AF_02/2017	H	25.08		25.08
96012	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2017	H	99.38		99.38
96013	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	161.64	26.90	188.54
96014	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	37.17	26.91	64.08
96015	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIA«√O. AF_02/2017	H	22.72		22.72
96016	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	6.09		6.09
96018	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTEN«√O. AF_02/2017	H	24.85		24.85
96019	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2017	H	99.38		99.38
96020	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	161.13	26.91	188.04
96021	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 122 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	36.90	26.91	63.81
96023	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIA«√O. AF_02/2017	H	17.57		17.57
96024	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	4.70		4.70

96026	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTEN«√O. AF_02/2017	H	19.21		19.21
96027	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2017	H	69.24		69.24
96028	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	118.81	26.91	145.72
96029	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	30.36	26.91	57.27
96030	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIA«√O. AF_02/2017	H	35.77		35.77
96031	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	12.66		12.66
96032	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	5.09		5.09
96033	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTEN«√O. AF_02/2017	H	58.34		58.34
96034	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2017	H	145.75		145.75
96035	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	265.71	29.03	294.74
96036	CAMINH√O BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POT NCIA 230 CV, INCLUSIVE CA«AMBA MET¡LICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	61.61	29.04	90.65
96053	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - DEPRECIA«√O. AF_03/2017	H	17.78		17.78
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - DEPRECIA«√O. AF_03/2017	H	30.44		30.44
96055	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	4.76		4.76
96056	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - MANUTEN«√O. AF_03/2017	H	19.44		19.44
96057	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2017	H	69.24		69.24
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	6.26		6.26
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - MANUTEN«√O. AF_03/2017	H	38.05		38.05
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2017	H	40.95		40.95
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	28.69	34.02	62.71
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023_PS	M2	58.17	23.81	81.98
96111	FORRO EM R...GUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023_PS	M2	55.16	16.81	71.97
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023	M2	110.39	57.00	167.39
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	26.87	29.33	56.20
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023_PS	M2	61.14	20.88	82.02
96116	FORRO EM R...GUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023_PS	M2	59.12	14.47	73.59
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	1.89	1.68	3.57
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL MET¡LICO E PL¡STICO). AF_08/2023	M	8.84	5.10	13.94
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	42.36	12.55	54.91
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	22.06	9.47	31.53
96126	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEM√O. AF_03/2024	M2	11.34	11.74	23.08
96127	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEM√O. AF_03/2024	M2	8.64	6.22	14.86
96128	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEM√O. AF_03/2024	M2	15.44	22.74	38.18
96129	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEM√O. AF_03/2024	M2	18.38	26.49	44.87
96130	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEM√O. AF_03/2024	M2	11.73	13.23	24.96
96131	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	19.08	17.24	36.32
96132	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	14.93	9.14	24.07
96133	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	24.91	33.40	58.31
96134	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÕCIOS DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	29.75	38.90	68.65
96135	APLICA«√O MANUAL DE MASSA ACRÕLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEM√OS. AF_03/2024	M2	19.55	19.43	38.98
96155	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	30.63	26.91	57.54
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	44.79	26.58	71.37
96157	TRATOR DE PNEUS COM POT NCIA DE 85 CV, TRA«√O 4X4, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	119.32	26.90	146.22
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MEC¬NICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	123.78	26.59	150.37
96159	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT NCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	73.35	26.58	99.93
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POT NCIA LÕQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIA«√O. AF_04/2017	H	28.26		28.26
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POT NCIA LÕQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	7.47		7.47
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POT NCIA LÕQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTEN«√O. AF_04/2017	H	35.33		35.33
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POT NCIA LÕQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2017	H	17.89		17.89
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POT NCIA LÕQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	97.04	28.14	125.18
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POT NCIA LÕQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	43.82	28.14	71.96
96252	FABRICA«√O DE F'RMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, P...-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	M2	119.75	24.01	143.76
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE PILARES CIRCULARES, P...-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZA«'ES. AF_05/2024	M2	87.09	66.86	153.95
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2017	H	50.49		50.49
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	81.91	15.92	97.83
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	91.43	18.15	109.58
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	107.62	18.75	126.37
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	126.27	22.12	148.39

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	107.31	18.75	126.06
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	117.02	21.53	138.55
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	133.01	21.58	154.59
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	151.86	25.52	177.38
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	132.71	21.59	154.30
96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	142.63	24.91	167.54
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	158.42	24.43	182.85
96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	177.47	28.91	206.38
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES, SEM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	54.23	10.48	64.71
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	63.54	12.13	75.67
96373	INSTALA«√O DE REFOR«O MET¡LICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	9.53	2.01	11.54
96374	INSTALA«√O DE REFOR«O DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	34.09	2.49	36.58
96385	EXECU«√O E COMPACTA«√O DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	10.07	3.66	13.73
96386	EXECU«√O E COMPACTA«√O DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	5.76	1.57	7.33
96388	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÕTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	7.71	2.17	9.88
96389	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	43.84	4.35	48.19
96390	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	74.78	4.35	79.13
96391	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	104.89	4.35	109.24
96392	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	134.61	4.35	138.96
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	104.53	1.94	106.47
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	163.11	1.95	165.06
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTA«√O COM ROLO. AF_03/2020	M3	242.57	3.27	245.84
96396	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	116.05	5.84	121.89
96397	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	176.23	6.49	182.72
96398	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	254.10	7.16	261.26
96399	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE RACH√O, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	80.43	5.16	85.59
96400	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	107.20	7.82	115.02
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2017	H	65.62		65.62
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTEN«√O. AF_06/2017	H	66.55		66.55
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	14.26		14.26
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIA«√O. AF_06/2017	H	53.18		53.18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	207.71	22.08	229.79
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EST¡TICO, PRESS√O VARI¡VEL, POT NCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	75.53	22.09	97.62
96485	FORRO EM R...GUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023_PS	M2	67.10	16.81	83.91
96486	FORRO EM R...GUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023_PS	M2	71.06	14.47	85.53
96520	ESCAVA«√O MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	57.17	53.59	110.76
96521	ESCAVA«√O MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	32.73	14.24	46.97
96522	ESCAVA«√O MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	56.43	133.18	189.61
96523	ESCAVA«√O MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	37.69	87.70	125.39
96524	ESCAVA«√O MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	84.76	99.55	184.31
96525	ESCAVA«√O MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	41.07	18.85	59.92
96526	ESCAVA«√O MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	80.01	191.29	271.30
96527	ESCAVA«√O MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVA«√O PARA COLOCA«√O DE F'RMAS). AF_01/2024	M3	41.61	96.35	137.96
96528	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZA«√O. AF_01/2024	M2	100.28	62.93	163.21
96529	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZA«√O. AF_01/2024	M2	140.73	145.37	286.10
96530	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZA«√O. AF_01/2024	M2	92.59	55.31	147.90
96531	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	60.24	54.65	114.89
96532	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	87.33	113.98	201.31
96533	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	54.92	46.29	101.21
96534	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	39.41	50.33	89.74
96535	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	59.59	97.63	157.22

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

96536	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	35.31	41.55	76.86
96537	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	105.62	94.38	200.00
96538	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	123.17	157.59	280.76
96539	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	72.22	72.01	144.23
96540	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	67.24	80.42	147.66
96541	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	83.11	130.10	213.21
96542	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	47.78	64.25	112.03
96543	ARMA«√O DE BLOCO UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12.89	10.70	23.59
96544	ARMA«√O DE BLOCO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12.74	7.87	20.61
96545	ARMA«√O DE BLOCO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12.32	5.78	18.10
96546	ARMA«√O DE BLOCO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.25	4.35	15.60
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	543.24	203.58	746.82
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	606.33	336.05	942.38
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	645.21	19.00	664.21
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	666.72	33.40	700.12
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	27.30	11.56	38.86
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	22.13	16.72	38.85
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM A«O GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	33.82	24.79	58.61
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM A«O GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	40.31	24.79	65.10
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	525.10	337.84	862.94
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12.99	8.65	21.64
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	26.27	16.87	43.14
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	503.69	278.92	782.61
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICA«√O EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	121.26	82.20	203.46
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	115.72	68.57	184.29
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	104.27	69.60	173.87
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	98.72	55.99	154.71
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	26.98	26.15	53.13
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	29.36	26.93	56.29
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.76	12.64	20.40
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	8.25	12.64	20.89
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	5.77	8.42	14.19
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	26.21	5.98	32.19
96641	CONECTOR F MEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	15.63	5.98	21.61
96642	T NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	10.00	16.87	26.87
96643	T MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	44.55	11.97	56.52
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	20.47	8.30	28.77
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	17.31	8.23	25.54
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	22.46	8.69	31.15
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	22.66	8.55	31.21
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	29.43	9.00	38.43
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	41.22	9.50	50.72
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	5.34	6.02	11.36
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	5.83	6.02	11.85
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.11	6.34	13.45
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	11.22	6.34	17.56
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	13.26	6.69	19.95
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	19.95	6.69	26.64
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.16	4.01	8.17
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	25.49	4.01	29.50
96658	CONECTOR F MEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	14.91	4.01	18.92
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	6.37	4.22	10.59
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	35.88	4.12	40.00
96661	CONECTOR F MEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	35.50	4.12	39.62
96662	BUCHA DE REDU«√O, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.65	4.12	11.77
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	15.40	4.46	19.86
96664	BUCHA DE REDU«√O, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	17.52	4.24	21.76
96665	T NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	6.79	8.03	14.82
96666	T NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	12.70	8.45	21.15

96667	T NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	20.78	8.93	29.71
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	18.74	3.55	22.29
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	16.39	5.70	22.09
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	21.80	6.87	28.67
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	34.93	8.33	43.26
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	55.55	10.24	65.79
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	70.86	11.99	82.85
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	119.46	14.19	133.65
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	176.95	17.14	194.09
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	21.87	6.37	28.24
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	29.00	7.77	36.77
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	41.17	9.38	50.55
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	63.81	11.37	75.18
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	110.06	13.98	124.04
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	150.35	16.37	166.72
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	255.27	19.36	274.63
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	353.39	23.40	376.79
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	6.21	8.41	14.62
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	6.70	8.41	15.11
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	8.54	10.26	18.80
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	12.65	10.26	22.91
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	15.32	12.37	27.69
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	22.01	12.37	34.38
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	23.41	15.01	38.42
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	34.00	15.01	49.01
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	35.81	18.44	54.25
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	54.72	18.44	73.16
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	92.35	21.61	113.96
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	103.89	21.61	125.50
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	116.65	25.57	142.22
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	387.60	30.84	418.44
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	4.74	5.61	10.35
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	26.07	5.61	31.68
96700	CONECTOR F MEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	15.49	5.61	21.10
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.34	6.83	14.17
96702	BUCHA DE REDU«√O, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	8.41	6.23	14.64
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	16.77	8.24	25.01
96704	BUCHA DE REDU«√O, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	18.51	6.92	25.43
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	20.33	10.01	30.34
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	32.51	12.29	44.80
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	57.30	14.40	71.70
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	91.37	17.04	108.41
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	117.71	20.56	138.27
96710	T NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	7.96	11.21	19.17
96711	T NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	14.60	13.68	28.28
96712	T NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	23.53	16.49	40.02
96713	T NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	41.05	20.02	61.07
96714	T NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	62.03	24.59	86.62
96715	T NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	124.45	28.81	153.26
96716	T NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	165.31	34.10	199.41
96717	T NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O . AF_08/2022	UN	340.37	41.13	381.50
96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	14.29	3.94	18.23
96719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	19.01	4.33	23.34
96720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	16.15	5.01	21.16
96721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	21.49	6.00	27.49
96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	34.64	7.56	42.20
96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	55.49	10.08	65.57
96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	71.21	12.94	84.15
96725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	120.58	17.19	137.77
96726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	179.51	24.11	203.62
96727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	15.90	4.84	20.74
96728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	21.48	5.32	26.80
96729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	28.41	6.16	34.57
96730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	40.44	7.38	47.82
96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	63.05	9.29	72.34
96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	109.50	12.40	121.90

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

96733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	150.17	15.91	166.08
96734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	255.93	21.14	277.07
96735	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	M	355.74	29.59	385.33
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.14	3.26	7.40
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.00	3.58	7.58
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	25.38	3.58	28.96
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.35	4.15	10.50
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	35.96	4.15	40.11
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	15.58	4.97	20.55
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	18.97	6.25	25.22
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	31.07	8.35	39.42
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	55.93	10.72	66.65
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	90.35	14.25	104.60
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	117.48	19.96	137.44
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.13	4.89	9.02
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	5.10	5.38	10.48
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.08	6.23	13.31
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	13.52	7.47	20.99
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	21.36	9.39	30.75
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	33.66	12.53	46.19
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	90.32	16.08	106.40
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	115.12	21.37	136.49
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	387.28	29.91	417.19
96758	T , PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	12.64	8.31	20.95
96759	T , PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	21.14	9.96	31.10
96760	T , PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	38.32	12.52	50.84
96761	T , PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	59.15	16.72	75.87
96762	T , PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	121.72	21.45	143.17
96763	T , PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	163.27	28.50	191.77
96764	T , PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	339.92	39.92	379.84
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INC NDIO 20M, REDU«√O 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LAT√O 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	1,719.65	147.71	1,867.36
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	M	5.78	2.88	8.66
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	M	7.43	3.64	11.07
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	M	10.37	4.58	14.95
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	M	16.42	5.89	22.31
96802	KIT CHASSI PEX, PR...-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO MET¡LICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESS√O E CONEX'ES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	413.43	19.07	432.50
96803	KIT CHASSI PEX, PR...-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO MET¡LICO, TUBOS E CONEX'ES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	65.88	15.78	81.66
96804	KIT CHASSI PEX, PR...-FABRICADO, PARA ¡REA DE SERVI«O COM TANQUE E M¡QUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO MET¡LICO, TUBOS E CONEX'ES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	96.92	37.33	134.25
96805	KIT CHASSI PEX, PR...-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO MET¡LICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESS√O E CONEX'ES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	201.66	25.54	227.20
96806	KIT CHASSI PEX, PR...-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO MET¡LICO, TUBOS E CONEX'ES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	68.11	22.25	90.36
96807	KIT CHASSI PEX, PR...-FABRICADO, PARA ¡REA DE SERVI«O COM TANQUE E M¡QUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO MET¡LICO, TUBOS E CONEX'ES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	103.17	43.80	146.97
96808	UNI√O MET¡LICA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	10.96	8.47	19.43
96809	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	12.76	8.47	21.23
96810	CONEX√O M"VEL, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	13.67	9.45	23.12
96811	UNI√O MET¡LICA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	14.35	10.04	24.39
96812	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	13.13	9.06	22.19
96813	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	15.19	10.04	25.23
96814	UNI√O DE REDU«√O, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 X 16 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	11.17	6.90	18.07
96815	UNI√O MET¡LICA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	25.04	12.00	37.04
96816	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	17.60	10.77	28.37
96817	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	25.31	12.00	37.31
96818	UNI√O DE REDU«√O, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 X 16 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	16.28	7.64	23.92
96819	UNI√O DE REDU«√O, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 X 20 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	17.42	8.23	25.65
96820	UNI√O MET¡LICA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	29.84	14.75	44.59
96821	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	28.41	13.03	41.44
96822	UNI√O DE REDU«√O, MET¡LICA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 X 25 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	23.51	9.98	33.49
96823	LUVA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	8.20	4.41	12.61
96824	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16MM X 1/2", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	12.29	7.51	19.80

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

96826	LUVA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	9.43	5.22	14.65
96827	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20MM X 1/2", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	13.60	7.92	21.52
96828	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20MM X 3/4", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	17.43	8.91	26.34
96829	LUVA DE REDU«√O PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 X 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	15.12	4.82	19.94
96830	LUVA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	16.37	6.25	22.62
96832	CONEX√O FIXA, ROSCA F MEA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25MM X 3/4", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	23.28	9.42	32.70
96833	LUVA DE REDU«√O PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 X 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	19.91	5.33	25.24
96834	LUVA PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	22.76	7.69	30.45
96836	LUVA DE REDU«√O PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 X 25 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	28.99	6.97	35.96
96837	JOELHO 90 GRAUS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	14.19	9.48	23.67
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16MM X 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	16.10	12.70	28.80
96839	JOELHO, ROSCA F MEA, COM BASE FIXA, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16MM X 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	16.97	12.70	29.67
96840	JOELHO 90 GRAUS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	17.27	11.25	28.52
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM X 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	18.27	13.59	31.86
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM X 3/4", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	21.30	15.06	36.36
96843	JOELHO ROSCA F MEA, COM BASE FIXA, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20MM X 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	19.45	13.59	33.04
96844	JOELHO ROSCA F MEA, M"VEL, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20MM X 3/4", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	22.84	15.06	37.90
96845	JOELHO 90 GRAUS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	30.44	13.44	43.88
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM X 3/4", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	25.90	16.16	42.06
96847	JOELHO ROSCA F MEA, COM BASE FIXA, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25MM X 3/4", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	25.38	16.16	41.54
96848	JOELHO 90 GRAUS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	41.42	16.52	57.94
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	12.02	6.62	18.64
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16MM X 1/2", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	15.45	11.27	26.72
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	15.75	7.85	23.60
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20MM X 1/2", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	16.77	11.89	28.66
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20MM X 3/4", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	21.64	13.36	35.00
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	26.94	9.38	36.32
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA F MEA TERMINAL, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25MM X 1/2", CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	26.86	12.65	39.51
96860	T , MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	20.99	12.65	33.64
96861	T , ROSCA F MEA, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM X Ω", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	26.88	15.51	42.39
96862	T , MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	26.21	15.00	41.21
96863	T , ROSCA F MEA, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM X 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	26.64	17.08	43.72
96864	T , MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	39.52	17.93	57.45
96865	T , ROSCA F MEA, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM X 3/4", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	31.30	20.34	51.64
96866	T , MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM, CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	52.40	22.04	74.44
96868	T , PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	13.28	8.83	22.11
96869	T , PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	22.67	10.47	33.14
96870	T , PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	36.49	12.51	49.00
96871	T , PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	40.90	15.38	56.28
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÕDAS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÕDAS DE 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	35.35	17.61	52.96
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÕDAS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÕDAS DE 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	49.89	19.81	69.70
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÕDAS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÕDAS DE 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	43.49	20.77	64.26
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÕDAS, MET¡LICO, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÕDAS DE 1/2", CONEX√O POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	60.35	22.97	83.32
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÕDAS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÕDAS DE 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	165.72	20.99	186.71
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÕDAS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÕDAS DE 25 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	186.50	22.81	209.31
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÕDAS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÕDAS DE 16 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	179.92	23.20	203.12
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÕDAS, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÕDAS DE 25 MM, CONEX√O POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	214.39	25.96	240.35
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM‰, N√O ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	54.41	22.55	76.96
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM‰, N√O ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	72.35	26.04	98.39
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM‰, N√O ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	91.48	29.34	120.82
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM‰, N√O ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	124.94	32.31	157.25
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM‰, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	56.41	1.63	58.04
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM‰, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	74.46	1.97	76.43
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM‰, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	M	106.88	2.28	109.16
96984	ELETRODUTO PVC RÕGIDO, DI¬METRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	40.85	36.92	77.77
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DI¬METRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	63.31	12.30	75.61
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DI¬METRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	94.04	19.23	113.27
96987	BASE MET¡LICA PARA MASTRO 1 Ω" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	86.41	58.53	144.94
96988	MASTRO 1 Ω", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	170.10	8.26	178.36
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	142.58	6.66	149.24

97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM F'RMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESS'ES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÕCIOS COM AT... 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	80.17	15.77	95.94
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM F'RMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESS'ES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÕCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	56.44	15.77	72.21
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM F'RMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESS'ES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÕCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	44.58	15.77	60.35
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM F'RMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESS'ES EM MADEIRA PR...-MONTADOS PARA EDIFÕCIOS COM AT... 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	64.46	12.59	77.05
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM F'RMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESS'ES EM MADEIRA PR...-MONTADOS PARA EDIFÕCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	45.19	12.59	57.78
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM F'RMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESS'ES EM MADEIRA PR...-MONTADOS PARA EDIFÕCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	35.62	12.59	48.21
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE P"S-DESF'RMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESS'ES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÕCIOS COM AT... 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	M	92.99	16.49	109.48
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE P"S-DESF'RMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESS'ES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÕCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024	M	51.40	16.49	67.89
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE P"S-DESF'RMA COM ESCORAS MET¡LICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESS'ES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÕCIOS COM AT... 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024_PS	M	84.52	22.78	107.30
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE P"S-DESF'RMA COM ESCORAS MET¡LICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESS'ES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÕCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024_PS	M	47.76	22.78	70.54
97039	FECHAMENTO REMOVÕVEL DE V√O DE PORTAS EM MADEIRA (V√O DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	57.82	22.35	80.17
97040	FECHAMENTO REMOVÕVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_03/2024	M2	9.04	11.53	20.57
97041	FECHAMENTO REMOVÕVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	107.36	30.79	138.15
97046	PONTEIRAS DE PROTE«√O DE PONTAS E VERGALH'ES EXPOSTOS EM FUNDA«'ES. AF_03/2024	M2	0.30	0.07	0.37
97047	PONTEIRAS DE PROTE«√O DE PONTAS E VERGALH'ES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_03/2024	M2	0.11	0.03	0.14
97048	PONTEIRAS DE PROTE«√O DE PONTAS E VERGALH'ES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024	M2	0.08	0.02	0.10
97054	INSTALA«√O DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	21.29	10.37	31.66
97062	COLOCA«√O DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	3.93	3.24	7.17
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO MET¡LICO, PARA EDIFÕCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	6.39	17.43	23.82
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	9.13	24.21	33.34
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	4.43	11.57	16.00
97066	PROTE«√O DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	M2	233.69	136.07	369.76
97067	PLATAFORMA DE PROTE«√O PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024	M	629.26	168.28	797.54
97082	ESCAVA«√O MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	26.69	56.68	83.37
97083	COMPACTA«√O MEC¬NICA DE SOLO PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSS√O. AF_09/2021	M2	1.44	2.97	4.41
97084	COMPACTA«√O MEC¬NICA DE SOLO PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRAT"RIA. AF_09/2021	M2	0.31	0.61	0.92
97086	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2021	M2	72.33	94.86	167.19
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PL¡STICA. AF_09/2021	M2	2.05	0.47	2.52
97088	ARMA«√O PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	16.54	1.45	17.99
97089	ARMA«√O PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	15.16	1.25	16.41
97090	ARMA«√O PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	14.97	1.07	16.04
97091	ARMA«√O PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	14.56	0.96	15.52
97092	ARMA«√O PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	14.15	0.81	14.96
97093	ARMA«√O PARA EXECU«√O DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	13.34	0.63	13.97
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	556.96	19.36	576.32
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESIST NCIA. AF_09/2021	M2	34.36	2.43	36.79
97101	EXECU«√O DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	150.34	25.81	176.15
97102	EXECU«√O DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	190.92	28.88	219.80
97103	EXECU«√O DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	227.74	31.88	259.62
97104	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	114.22	15.97	130.19
97105	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	129.65	17.16	146.81
97106	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	144.17	18.20	162.37
97107	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	165.69	19.25	184.94
97108	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	190.11	20.30	210.41
97109	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	210.25	22.15	232.40
97111	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	199.48	18.55	218.03
97112	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	204.15	19.80	223.95
97113	APLICA«√O DE LONA PL¡STICA PARA EXECU«√O DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2.13	0.24	2.37
97114	EXECU«√O DE JUNTAS DE CONTRA«√O PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0.16	0.34	0.50
97115	APLICA«√O DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFER NCIA PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	51.73	12.61	64.34
97116	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	KG	16.58	9.55	26.13
97117	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	KG	15.90	6.11	22.01
97118	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	KG	13.93	3.90	17.83
97119	BARRAS DE TRANSFER NCIA, A«O CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	KG	13.27	2.38	15.65
97120	BARRAS DE LIGA«√O, A«O CA-50 DE 10 MM, PARA EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	KG	8.62	1.49	10.11
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.23	2.15	3.38
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.53	2.54	4.07
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.78	2.94	4.72
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 50 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.01	1.75	2.76
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 75 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.28	2.06	3.34
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.50	2.38	3.88
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.23	3.50	5.73
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.61	5.58	11.19

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6.64	6.61	13.25
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	7.71	7.63	15.34
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	8.74	8.66	17.40
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	9.80	9.69	19.49
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	11.90	11.73	23.63
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.89	2.84	4.73
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4.33	4.23	8.56
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.12	5.01	10.13
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.95	5.79	11.74
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6.75	6.57	13.32
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	7.57	7.36	14.93
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	9.18	8.91	18.09
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 80 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.04	2.32	5.36
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.45	2.75	6.20
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4.39	3.83	8.22
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.37	4.89	10.26
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6.33	5.97	12.30
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	7.32	7.03	14.35
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	8.32	8.10	16.42
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	9.30	9.17	18.47
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 450 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	10.29	10.25	20.54
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	14.61	11.31	25.92
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 600 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	17.12	13.46	30.58
97152	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 700 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	19.34	15.60	34.94
97153	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	21.75	17.73	39.48
97154	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 750 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	24.19	19.87	44.06
97155	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	26.66	22.01	48.67
97156	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 800 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	32.01	26.29	58.30
97157	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	2.28	1.77	4.05
97158	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 900 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	2.62	2.14	4.76
97159	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	3.38	3.04	6.42
97160	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1000 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	4.16	3.94	8.10
97161	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	4.95	4.84	9.79
97162	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1100 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	5.75	5.75	11.50
97163	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	6.57	6.63	13.20
97164	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	7.37	7.54	14.91
97165	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	8.18	8.44	16.62
97166	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1350 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	11.23	9.34	20.57
97167	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	13.20	11.14	24.34
97168	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1500 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	14.90	12.94	27.84
97169	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	16.78	14.74	31.52
97170	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1600 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	18.68	16.54	35.22
97171	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	20.62	18.34	38.96
97172	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1700 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	24.92	21.94	46.86
97173	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	25.51	23.00	48.51
97174	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1800 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	30.02	27.76	57.78
97175	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	34.52	32.51	67.03
97176	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1900 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	39.06	37.25	76.31
97177	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	43.56	42.01	85.57
97178	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 2000 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	52.59	51.50	104.09
97179	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	61.60	61.02	122.62
97180	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 2100 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	70.64	70.49	141.13
97181	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	79.65	80.01	159.66
97182	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 2200 MM, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM~~	M	93.23	89.50	182.73
97183	~~LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	22.15	21.35	43.50
97184	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA~~	M	26.14	25.76	51.90
97185	~~SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024~~	M	30.10	30.17	60.27
97186	~~ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA~~	M	34.10	34.58	68.68
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE A«O CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	38.08	38.99	77.07
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE A«O CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	46.04	47.82	93.86
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE A«O CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	54.00	56.64	110.64
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE A«O CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	61.96	65.46	127.42
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE A«O CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	69.94	74.27	144.21
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE A«O CARBONO PARA REDE DE ¡GUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	81.35	83.09	164.44
97327	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	25.75	2.52	28.27
97328	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	42.94	2.76	45.70
97329	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	55.51	2.95	58.46
97330	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	68.33	3.10	71.43
97331	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	25.87	2.86	28.73
97332	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	43.07	3.16	46.23
97333	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	55.68	3.44	59.12
97334	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2015	M	68.51	3.64	72.15
97335	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	84.36	2.12	86.48
97336	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	107.34	2.75	110.09

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

97337	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	161.88	3.46	165.34
97338	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	194.75	4.20	198.95
97339	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	209.14	5.43	214.57
97340	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	209.59	6.66	216.25
97359	QUADRO DE MEDI«√O GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	5,551.54	181.15	5,732.69
97360	QUADRO DE MEDI«√O GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	10,794.23	272.24	11,066.47
97361	QUADRO DE MEDI«√O GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	14,392.32	362.98	14,755.30
97362	QUADRO DE MEDI«√O GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	1,565.97	41.97	1,607.94
97430	ACOPLAMENTO RÕGIDO EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	26.86	17.40	44.26
97431	ACOPLAMENTO RÕGIDO EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	29.62	20.08	49.70
97432	ACOPLAMENTO RÕGIDO EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	33.41	22.70	56.11
97433	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	68.59	26.10	94.69
97434	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	70.13	26.10	96.23
97435	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	80.47	30.09	110.56
97436	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	83.45	30.09	113.54
97437	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	92.32	34.08	126.40
97438	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	95.51	34.08	129.59
97439	T , EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	106.28	34.81	141.09
97440	T , EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	128.29	40.12	168.41
97442	T , EM A«O, CONEX√O RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	141.06	45.40	186.46
97443	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	84.47	39.03	123.50
97444	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	104.00	39.01	143.01
97446	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	196.06	43.15	239.21
97447	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	196.06	43.15	239.21
97449	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	207.99	47.34	255.33
97450	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	261.10	47.35	308.45
97452	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	142.61	58.50	201.11
97453	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	153.75	58.50	212.25
97454	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	265.74	64.78	330.52
97455	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	283.58	64.75	348.33
97456	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	651.60	71.03	722.63
97457	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	571.71	71.02	642.73
97458	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	234.90	78.05	312.95
97459	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	434.37	86.39	520.76
97460	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	692.64	94.72	787.36
97461	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	27.22	11.45	38.67
97462	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	21.51	11.45	32.96
97464	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	40.42	14.64	55.06
97465	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	50.06	14.64	64.70
97467	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.46	18.32	69.78
97468	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	63.79	18.32	82.11
97470	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	78.69	22.90	101.59
97471	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	98.20	22.90	121.10
97474	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	151.83	29.78	181.61
97475	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	191.27	29.77	221.04
97477	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	204.15	36.74	240.89
97478	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	257.29	36.72	294.01
97479	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	44.69	17.17	61.86
97480	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	44.69	17.17	61.86
97481	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	66.63	21.99	88.62
97482	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	66.63	21.99	88.62
97483	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	95.45	27.49	122.94
97484	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	95.45	27.49	122.94
97485	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	133.93	34.36	168.29
97486	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	145.05	34.38	179.43
97487	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	258.56	44.74	303.30
97488	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	276.38	44.73	321.11

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

97489	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	645.83	55.09	700.92
97490	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	565.94	55.08	621.02
97491	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	71.44	22.83	94.27
97492	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	107.51	29.31	136.82
97493	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	139.38	36.65	176.03
97494	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	223.29	45.83	269.12
97495	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	424.78	59.63	484.41
97496	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	684.98	73.50	758.48
97498	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 25 (1"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	39.99	7.91	47.90
97499	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	26.29	8.85	35.14
97500	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	20.58	8.85	29.43
97502	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	38.68	9.82	48.50
97503	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	48.40	10.07	58.47
97505	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	49.01	11.52	60.53
97506	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	61.34	11.52	72.86
97508	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	75.22	13.28	88.50
97509	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	94.72	13.29	108.01
97511	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	146.85	15.95	162.80
97512	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	186.27	15.96	202.23
97514	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	197.62	18.55	216.17
97515	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	250.74	18.55	269.29
97517	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	43.29	13.28	56.57
97518	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	43.29	13.28	56.57
97519	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	64.18	15.11	79.29
97520	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	64.18	15.11	79.29
97521	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	91.77	17.25	109.02
97522	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	91.77	17.25	109.02
97523	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	128.74	19.92	148.66
97524	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	139.87	19.93	159.80
97525	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	251.06	23.89	274.95
97526	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	268.87	23.89	292.76
97527	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	636.06	27.89	663.95
97528	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	556.19	27.86	584.05
97529	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	69.61	17.71	87.32
97530	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	104.21	20.14	124.35
97531	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	134.46	22.97	157.43
97532	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	216.36	26.58	242.94
97533	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	416.25	35.95	452.20
97534	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	671.98	37.16	709.14
97535	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	41.65	12.64	54.29
97536	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	45.51	23.48	68.99
97537	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	18.37	8.69	27.06
97540	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	22.55	14.96	37.51
97541	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	17.80	14.96	32.76
97543	LUVA, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	33.59	29.09	62.68
97544	LUVA COM REDU«√O, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	27.88	29.09	56.97
97546	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	25.07	13.12	38.19
97547	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	25.07	13.12	38.19
97548	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	35.17	22.45	57.62
97549	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	35.17	22.45	57.62
97550	CURVA 45 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	54.22	43.68	97.90
97551	CURVA 90 GRAUS, EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	54.22	43.68	97.90
97552	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	37.57	17.47	55.04
97553	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	51.05	29.93	80.98

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

97554	T , EM A«O, CONEX√O SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	84.18	58.28	142.46
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	8.23	10.20	18.43
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	7.41	8.02	15.43
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC¡VEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2023	UN	9.90	14.60	24.50
97595	SENSOR DE PRESEN«A COM FOTOC...LULA, FIXA«√O EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	86.01	21.83	107.84
97596	SENSOR DE PRESEN«A SEM FOTOC...LULA, FIXA«√O EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	56.12	21.83	77.95
97597	SENSOR DE PRESEN«A COM FOTOC...LULA, FIXA«√O EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	60.15	16.02	76.17
97598	SENSOR DE PRESEN«A SEM FOTOC...LULA, FIXA«√O EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	56.33	16.02	72.35
97599	LUMIN¡RIA DE EMERG NCIA, COM 30 L¬MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	15.96	6.13	22.09
97605	LUMIN¡RIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 L¬MPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	74.74	13.32	88.06
97607	LUMIN¡RIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 L¬MPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	92.61	20.04	112.65
97609	L¬MPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	10.49	5.65	16.14
97610	L¬MPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	11.21	5.65	16.86
97621	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	48.13	108.00	156.13
97622	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23.45	52.64	76.09
97623	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO MACI«O, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	71.87	161.24	233.11
97624	DEMOLI«√O DE ALVENARIA DE TIJOLO MACI«O, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	44.11	98.96	143.07
97625	DEMOLI«√O DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	50.16	10.07	60.23
97626	DEMOLI«√O DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	235.78	529.00	764.78
97627	DEMOLI«√O DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	72.31	167.14	239.45
97628	DEMOLI«√O DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	109.81	246.38	356.19
97629	DEMOLI«√O DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	33.68	77.83	111.51
97631	DEMOLI«√O DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.62	10.73	15.35
97632	DEMOLI«√O DE RODAP... CER¬MICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.05	2.45	3.50
97633	DEMOLI«√O DE REVESTIMENTO CER¬MICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9.26	21.41	30.67
97634	DEMOLI«√O DE REVESTIMENTO CER¬MICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.72	6.29	9.01
97635	REMO«√O DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.41	15.30	21.71
97636	DEMOLI«√O PARCIAL DE PAVIMENTO ASF¡LTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15.96	10.15	26.11
97637	REMO«√O DE TAPUME/ CHAPAS MET¡LICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.15	2.66	3.81
97638	REMO«√O DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.34	7.75	11.09
97639	REMO«√O DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8.28	19.43	27.71
97640	REMO«√O DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0.77	1.81	2.58
97641	REMO«√O DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.19	2.72	3.91
97642	REMO«√O DE TRAMA MET¡LICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.12	2.59	3.71
97643	REMO«√O DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10.13	23.85	33.98
97644	REMO«√O DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.83	9.00	12.83
97645	REMO«√O DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9.90	23.24	33.14
97647	REMO«√O DE TELHAS DE FIBROCIMENTO MET¡LICA E CER¬MICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.43	3.35	4.78
97648	REMO«√O DE PROTE«√O T...RMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0.82	1.92	2.74
97649	REMO«√O DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, MET¡LICA E CER¬MICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.19	3.67	5.86
97650	REMO«√O DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.09	7.22	10.31
97651	REMO«√O DE TESOURAS DE MADEIRA, COM V√O MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	33.54	78.71	112.25
97652	REMO«√O DE TESOURAS DE MADEIRA, COM V√O MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	76.04	178.44	254.48
97653	REMO«√O DE TESOURAS DE MADEIRA, COM V√O MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	113.77	46.25	160.02
97654	REMO«√O DE TESOURAS DE MADEIRA, COM V√O MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	127.68	78.89	206.57
97655	REMO«√O DE TRAMA MET¡LICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26.34	16.43	42.77
97656	REMO«√O DE TESOURAS MET¡LICAS, COM V√O MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	225.52	172.29	397.81
97657	REMO«√O DE TESOURAS MET¡LICAS, COM V√O MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	446.99	341.49	788.48
97658	REMO«√O DE TESOURAS MET¡LICAS, COM V√O MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	168.62	83.95	252.57
97659	REMO«√O DE TESOURAS MET¡LICAS, COM V√O MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	221.48	135.35	356.83
97660	REMO«√O DE INTERRUPTORES/TOMADAS EL...TRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0.27	0.62	0.89
97661	REMO«√O DE CABOS EL...TRICOS, COM SE«√O DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.30	0.66	0.96
97662	REMO«√O DE TUBULA«'ES (TUBOS E CONEX'ES) DE ¡GUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.20	0.48	0.68
97663	REMO«√O DE LOU«AS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5.01	11.97	16.98
97664	REMO«√O DE ACESS'RIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0.63	1.48	2.11
97665	REMO«√O DE LUMIN¡RIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0.72	1.70	2.42
97666	REMO«√O DE METAIS SANIT¡RIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3.66	8.72	12.38
97667	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	7.81	3.32	11.13
97668	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	11.19	4.68	15.87
97669	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	16.04	7.47	23.51
97670	ELETRODUTO FLEXÕVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M	21.64	8.51	30.15
97733	PE«A RETANGULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT... 10 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 30KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,849.60	2,173.90	4,023.50
97734	PE«A RETANGULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 30KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,592.68	1,943.46	3,536.14
97735	PE«A RETANGULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 30KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,392.14	1,450.71	2,842.85
97736	PE«A RETANGULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 30KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,064.59	545.01	1,609.60
97737	PE«A RETANGULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 70KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,959.50	1,730.01	3,689.51
97738	PE«A CIRCULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M≥. AF_03/2024_PS	M3	2,195.37	2,344.28	4,539.65
97739	PE«A CIRCULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 30KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,718.93	1,532.31	3,251.24
97740	PE«A CIRCULAR PR...-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE A«O APROXIMADA DE 30KG/M≥. AF_03/2024	M3	1,461.81	718.69	2,180.50

97741	KIT CAVALETE PARA MEDI«√O DE ¡GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O (EXCLUSIVE HIDR'METRO). AF_03/2024	UN	120.12	74.22	194.34
97881	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	129.31	26.06	155.37
97882	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	208.74	37.18	245.92
97883	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	409.33	64.38	473.71
97884	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	823.64	107.87	931.51
97885	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,286.63	145.98	1,432.61
97886	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	93.85	96.79	190.64
97887	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	148.37	152.04	300.41
97888	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	292.62	283.64	576.26
97889	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	396.03	385.71	781.74
97890	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	476.32	393.51	869.83
97891	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	114.89	118.39	233.28
97892	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	221.80	212.50	434.30
97893	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	305.70	295.00	600.70
97894	CAIXA ENTERRADA EL…TRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENS'ES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	366.87	283.60	650.47
97895	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	210.42	3.23	213.65
97896	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	389.27	6.57	395.84
97897	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	501.39	12.22	513.61
97898	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	889.06	101.98	991.04
97900	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	111.41	102.67	214.08
97901	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	173.79	162.16	335.95
97902	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	340.75	307.31	648.06
97903	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	474.06	428.05	902.11
97904	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	584.02	463.93	1,047.95
97905	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	144.11	132.18	276.29
97906	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	271.44	237.73	509.17
97907	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	385.57	339.33	724.90
97908	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	479.40	358.85	838.25
97912	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.29	0.71	4.00
97913	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.86	0.62	3.48
97914	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.61	0.57	3.18
97915	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.06	0.22	1.28
97916	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.20	0.47	2.67
97917	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.90	0.41	2.31
97918	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.75	0.38	2.13
97919	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.70	0.14	0.84
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,221.22	35.05	1,256.27
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	2,102.75	541.55	2,644.30
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	851.19	162.86	1,014.05
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,381.94	811.97	2,193.91
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,406.52	592.51	1,999.03
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	2,621.05	1,076.30	3,697.35
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,171.26	804.22	1,975.48
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,053.17	1,430.91	3,484.08
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,113.54	1,093.65	3,207.19
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,708.58	1,863.20	5,571.78
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,145.86	401.76	1,547.62
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	2,494.89	835.63	3,330.52
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,002.75	612.77	1,615.52
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,772.44	1,128.45	2,900.89
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,845.39	829.48	2,674.87
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,496.61	1,514.30	5,010.91
97974	PO«O DE INSPE«√O CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	432.19	103.03	535.22
97975	PO«O DE INSPE«√O CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	592.71	114.24	706.95

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

97976	PO«O DE INSPE«√O CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	733.00	499.76	1,232.76
97977	PO«O DE INSPE«√O CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,044.83	735.42	1,780.25
97978	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	809.43	260.54	1,069.97
97980	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,361.99	914.83	2,276.82
97981	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	756.12	597.23	1,353.35
97983	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	566.23	38.59	604.82
97985	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	903.71	729.31	1,633.02
97987	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	759.10	45.37	804.47
97988	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,025.08	1,287.12	3,312.20
97989	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	1,051.38	861.26	1,912.64
97991	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	1,044.21	57.98	1,102.19
97992	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,625.59	1,592.91	4,218.50
97993	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	1,272.66	1,059.50	2,332.16
97994	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,753.33	1,090.67	2,844.00
97995	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	840.83	652.39	1,493.22
97996	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,230.51	1,367.09	3,597.60
97997	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1,003.81	781.69	1,785.50
97999	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	1,166.72	911.14	2,077.86
98001	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	1,329.65	1,040.50	2,370.15
98002	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	3,698.27	2,196.32	5,894.59
98003	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	1,492.60	1,169.91	2,662.51
98005	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	1,655.62	1,299.26	2,954.88
98006	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	4,662.20	2,748.71	7,410.91
98007	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	1,818.73	1,428.43	3,247.16
98008	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMP√O . AF_12/2020	UN	2,798.20	1,635.65	4,433.85
98009	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,166.72	911.14	2,077.86
98010	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	3,444.00	1,961.75	5,405.75
98011	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	1,329.65	1,040.50	2,370.15
98012	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	4,060.74	2,288.13	6,348.87
98013	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1,492.60	1,169.91	2,662.51
98014	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	4,677.01	2,614.86	7,291.87
98015	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	1,655.62	1,299.26	2,954.88
98016	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	5,293.48	2,941.55	8,235.03
98017	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	1,818.73	1,428.43	3,247.16
98018	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	5,910.70	3,267.40	9,178.10
98019	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	1,998.21	1,568.11	3,566.32
98020	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	4,175.80	2,342.78	6,518.58
98021	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	1,509.28	1,180.10	2,689.38
98022	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	4,914.40	2,719.03	7,633.43
98023	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	1,672.13	1,309.55	2,981.68
98024	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	5,717.27	3,094.80	8,812.07
98025	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	1,835.09	1,438.94	3,274.03
98026	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	6,463.70	3,471.28	9,934.98
98027	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	1,998.21	1,568.11	3,566.32
98028	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	7,210.88	3,847.06	11,057.94
98029	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	2,164.32	1,699.85	3,864.17
98030	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	5,908.90	3,068.46	8,977.36
98031	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1,838.57	1,441.07	3,279.64
98032	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	6,824.54	3,495.35	10,319.89
98033	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	2,001.70	1,570.22	3,571.92
98034	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	7,740.32	3,922.06	11,662.38
98035	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2,164.32	1,699.85	3,864.17
98036	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	8,654.77	4,350.14	13,004.91
98037	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	2,330.76	1,831.32	4,162.08

98038	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	7,923.10	3,973.45	11,896.55
98039	ACR...SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	2,167.85	1,701.93	3,869.78
98040	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	8,983.21	4,450.63	13,433.84
98041	ACR...SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	2,330.76	1,831.32	4,162.08
98042	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	10,042.67	4,928.51	14,971.18
98043	ACR...SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	2,497.17	1,962.85	4,460.02
98044	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	10,225.64	4,979.77	15,205.41
98045	ACR...SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2,497.17	1,962.85	4,460.02
98046	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	11,429.32	5,508.03	16,937.35
98047	ACR...SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	2,663.97	2,093.96	4,757.93
98048	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	12,818.56	6,085.08	18,903.64
98049	ACR...SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	2,796.59	2,204.47	5,001.06
98050	CHAMIN... CIRCULAR PARA PO«O DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	315.31	19.77	335.08
98051	CHAMIN... CIRCULAR PARA PO«O DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	610.42	468.82	1,079.24
98052	TANQUE S...PTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME /TIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,057.57	270.52	2,328.09
98053	TANQUE S...PTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME /TIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,835.56	365.57	3,201.13
98054	TANQUE S...PTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME /TIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,789.86	382.77	5,172.63
98055	TANQUE S...PTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME /TIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,489.81	527.72	7,017.53
98056	TANQUE S...PTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME /TIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,654.24	563.75	8,217.99
98057	TANQUE S...PTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME /TIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9,050.54	698.00	9,748.54
98058	FILTRO ANAER"BIO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME /TIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,627.30	316.44	1,943.74
98059	FILTRO ANAER"BIO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME /TIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,637.11	463.81	4,100.92
98060	FILTRO ANAER"BIO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME /TIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,009.62	674.73	5,684.35
98061	FILTRO ANAER"BIO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME /TIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,979.40	929.27	7,908.67
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 13,1 M≤ (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,093.68	304.85	3,398.53
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 21,3 M≤ (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,740.57	451.16	5,191.73
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 25 M≤ (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,555.51	472.60	6,028.11
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 31,4 M≤ (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,744.12	628.81	8,372.93
98066	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME /TIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,985.69	2,076.51	5,062.20
98067	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME /TIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,970.20	2,778.40	6,748.60
98068	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME /TIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,596.06	3,942.13	9,538.19
98069	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME /TIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,517.28	5,332.77	12,850.05
98070	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME /TIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8,580.46	6,087.00	14,667.46
98071	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME /TIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9,352.45	6,615.54	15,967.99
98072	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,496.28	1,755.60	4,251.88
98073	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,906.83	2,764.67	6,671.50
98074	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,073.55	4,306.82	10,380.37
98075	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,902.27	5,603.58	13,505.85
98076	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9,114.05	6,465.53	15,579.58
98077	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10,733.07	7,614.05	18,347.12
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 13,2 M≤ (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,778.20	1,774.74	4,552.94
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 25 M≤ (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,868.91	3,110.30	7,979.21
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 32,9 M≤ (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,254.10	4,018.73	10,272.83
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 50 M≤ (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9,259.01	5,969.63	15,228.64
98082	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME /TIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,384.23	1,639.79	4,024.02
98083	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME /TIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,130.09	2,179.65	5,309.74
98084	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME /TIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,368.79	3,082.66	7,451.45
98085	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME /TIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,908.08	4,213.70	10,121.78
98086	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME /TIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,657.93	4,760.23	11,418.16
98087	TANQUE S...PTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME /TIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,091.87	5,074.66	12,166.53
98088	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,058.26	1,402.16	3,460.42
98089	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,234.94	2,235.96	5,470.90
98090	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,063.21	3,524.33	8,587.54
98091	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,605.04	4,607.04	11,212.08

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

98092	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,663.59	5,356.44	13,020.03
98093	FILTRO ANAER"BIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME /TIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9,040.75	6,324.23	15,364.98
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 13,2 M≤ (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,722.62	1,115.78	2,838.40
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 25 M≤ (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,930.30	1,913.17	4,843.47
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 32,9 M≤ (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	3,824.96	2,522.47	6,347.43
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ¡REA DE INFILTRA«√O: 50 M≤ (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	5,635.43	3,749.13	9,384.56
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	197.64	5.36	203.00
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	216.05	205.43	421.48
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	374.24	362.02	736.26
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA AT... 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	618.47	594.21	1,212.68
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	162.61	151.36	313.97
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	287.87	274.82	562.69
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA AT... 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	468.32	443.69	912.01
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DI¬METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	370.23	13.87	384.10
98111	CAIXA DE INSPE«√O PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DI¬METRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	46.62	7.61	54.23
98112	TIL (TUBO DE INSPE«√O E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	79.02	21.16	100.18
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DI¬METRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	705.68	51.33	757.01
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	55.28	60.19	115.47
98261	CABO TELEF'NICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	2.10	3.03	5.13
98262	CABO TELEF'NICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.04	3.16	6.20
98263	CABO TELEF'NICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.19	3.29	6.48
98264	CABO TELEF'NICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	4.25	3.39	7.64
98265	CABO TELEF'NICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	4.92	3.48	8.40
98266	CABO TELEF'NICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	5.91	3.51	9.42
98267	CABO TELEF'NICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	10.15	4.54	14.69
98268	CABO TELEF'NICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	17.96	5.15	23.11
98269	CABO TELEF'NICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	25.58	5.65	31.23
98270	CABO TELEF'NICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	40.26	6.27	46.53
98271	CABO TELEF'NICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	58.09	6.87	64.96
98272	CABO TELEF'NICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	138.07	9.39	147.46
98273	CABO TELEF'NICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.12	0.41	3.53
98274	CABO TELEF'NICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.80	0.49	4.29
98275	CABO TELEF'NICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	4.79	0.53	5.32
98276	CABO TELEF'NICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	9.03	1.55	10.58
98277	CABO TELEF'NICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	16.84	2.17	19.01
98278	CABO TELEF'NICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	24.45	2.67	27.12
98279	CABO TELEF'NICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	39.14	3.28	42.42
98280	CABO TELEF'NICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.54	6.87	10.41
98281	CABO TELEF'NICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	4.48	7.01	11.49
98282	CABO TELEF'NICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	4.63	7.13	11.76
98283	CABO TELEF'NICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	5.69	7.22	12.91
98284	CABO TELEF'NICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	6.36	7.31	13.67
98285	CABO TELEF'NICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	7.36	7.35	14.71
98286	CABO TELEF'NICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	11.58	8.39	19.97
98287	CABO TELEF'NICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	1.24	0.72	1.96
98288	CABO TELEF'NICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	2.17	0.86	3.03
98289	CABO TELEF'NICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	2.32	0.99	3.31
98290	CABO TELEF'NICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.38	1.09	4.47
98291	CABO TELEF'NICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	4.06	1.17	5.23
98292	CABO TELEF'NICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	5.04	1.21	6.25
98293	CABO TELEF'NICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUI«√O DE EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	9.27	2.24	11.51
98294	CABO ELETR'NICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	7.77	0.83	8.60
98295	CABO ELETR'NICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	7.50	0.13	7.63
98296	CABO ELETR'NICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	11.23	1.32	12.55
98297	CABO ELETR'NICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	10.81	0.21	11.02
98298	CABO ELETR'NICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICA«√O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	28.86	1.63	30.49
98299	CABO ELETR'NICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICA«√O INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	28.35	0.26	28.61
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.96	3.69	7.65
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	396.67	307.27	703.94

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	868.62	307.26	1,175.88
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	2,884.17	610.52	3,494.69
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	2,307.89	50.71	2,358.60
98306	BLOCO DE ENGATE R¡PIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	37.60	33.78	71.38
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	41.53	10.21	51.74
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	25.20	10.21	35.41
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO MET¡LICO. AF_03/2024	M2	7.54	6.79	14.33
98400	CABO TELEF'NICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	13.25	4.54	17.79
98401	CABO TELEF'NICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	22.26	5.15	27.41
98402	CABO TELEF'NICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICA«√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	26.25	5.65	31.90
98405	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,690.26	1,106.79	2,797.05
98406	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	4,179.89	2,472.81	6,652.70
98407	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,707.68	1,643.40	4,351.08
98408	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	3,184.80	1,919.87	5,104.67
98409	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	426.10	32.32	458.42
98410	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,091.82	269.38	1,361.20
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM V√O. AF_03/2024	M2	61.64	36.76	98.40
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM V√O. AF_03/2024	M2	53.27	19.71	72.98
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	70.36	46.35	116.71
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	85.10	66.71	151.81
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	60.65	26.35	87.00
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	73.48	40.64	114.12
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM V√O. AF_03/2024	M2	93.40	41.08	134.48
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM V√O. AF_03/2024	M2	84.05	21.40	105.45
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	103.63	54.27	157.90
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	121.22	81.59	202.81
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	92.70	30.82	123.52
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M‰, COM V√O. AF_03/2024	M2	108.56	52.41	160.97
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	63.55	34.35	97.90
98459	TAPUME COM TELHA MET¡LICA. AF_03/2024	M2	64.16	32.07	96.23
98460	PISO PARA CONSTRU«√O TEMPOR¡RIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	44.67	21.93	66.60
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVIS"RIA PARA SUPORTE DE CAIXA D¡GUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	4,964.45	1,521.63	6,486.08
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVIS"RIA PARA SUPORTE DE CAIXA D¡GUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	8,489.94	2,641.49	11,131.43
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXA«√O DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	15.92	15.38	31.30
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	15.57	4.02	19.59
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	8.30	3.27	11.57
98505	PLANTIO DE FORRA«√O. AF_07/2024	M2	52.55	5.98	58.53
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	36.05	1.27	37.32
98510	PLANTIO DE ¡RVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	54.01	25.00	79.01
98511	PLANTIO DE ¡RVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	100.28	28.60	128.88
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	209.68	107.92	317.60
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1.54	3.30	4.84
98520	APLICA«√O DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	4.59	1.31	5.90
98521	APLICA«√O DE CALC¡RIO PARA CORRE«√O DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	0.15	0.26	0.41
98522	ALAMBRADO EM MOUR'ES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	136.81	54.70	191.51
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETA«√O EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.96	4.16	6.12
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETA«√O E PEQUENAS ¡RVORES (DI¬METRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	0.48	0.20	0.68
98526	REMO«√O DE RAÕZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ¡RVORE COM DI¬METRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	82.36	72.45	154.81
98527	REMO«√O DE RAÕZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ¡RVORE COM DI¬METRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	136.65	120.26	256.91
98528	REMO«√O DE RAÕZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ¡RVORE COM DI¬METRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	180.11	158.50	338.61
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	30.63	66.07	96.70
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	60.11	129.70	189.81
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	229.77	236.01	465.78
98532	PODA EM ALTURA DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	21.80	13.78	35.58
98533	PODA EM ALTURA DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	75.55	61.93	137.48
98534	PODA EM ALTURA DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	210.70	168.74	379.44
98535	PODA EM ALTURA DE ¡RVORE COM DI¬METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	424.18	379.19	803.37
98546	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM MANTA ASF¡LTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICA«√O DE PRIMER ASF¡LTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	109.10	30.08	139.18
98547	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM MANTA ASF¡LTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICA«√O DE PRIMER ASF¡LTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	186.00	47.90	233.90
98553	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM MEMBRANA ¿ BASE DE POLIURETANO, 2 DEM√OS. AF_09/2023	M2	156.80	16.08	172.88
98554	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM MEMBRANA ¿ BASE DE RESINA ACRÕLICA, 3 DEM√OS. AF_09/2023	M2	32.75	18.39	51.14
98555	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM ARGAMASSA POLIM…RICA / MEMBRANA ACRÕLICA, 3 DEM√OS. AF_09/2023	M2	17.64	19.48	37.12
98556	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM ARGAMASSA POLIM…RICA / MEMBRANA ACRÕLICA, 4 DEM√OS, REFOR«ADA COM V…U DE POLI…STER (MAV). AF_09/2023	M2	36.34	31.88	68.22
98557	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM EMULS√O ASF¡LTICA, 2 DEM√OS. AF_09/2023	M2	33.32	13.86	47.18
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIM…RICA / MEMBRANA ACRÕLICA REFOR«ADO COM TELA DE POLI…STER (MAV). AF_09/2023	UN	6.67	4.39	11.06
98559	TRATAMENTO DE RODAP… COM TELA DE POLI…STER. AF_09/2023	M	3.89	1.94	5.83
98562	IMPERMEABILIZA«√O DE SUPERFÕCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	25.94	33.89	59.83
98563	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFÕCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	23.71	20.21	43.92
98564	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFÕCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	37.42	22.18	59.60

98565	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	32.85	30.08	62.93
98566	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFÕCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	46.56	32.05	78.61
98567	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	41.33	39.72	81.05
98568	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFÕCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	55.05	41.69	96.74
98569	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	50.49	49.58	100.07
98570	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFÕCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	64.19	51.56	115.75
98571	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	29.04	21.33	50.37
98572	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	35.25	26.65	61.90
98573	PROTE«√O MEC¬NICA DE SUPERFÕCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	48.79	28.05	76.84
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATA«√O, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	39.68	41.92	81.60
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATA«√O COM MANTA ASF¡LTICA ADERIDA COM MA«ARICO. AF_09/2023	M	24.49	0.92	25.41
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE ¿ BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	21.66	36.80	58.46
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	1,921.83	610.56	2,532.39
98602	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR¡ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	16.96	3.18	20.14
98616	CONTEN«√O EM CORTINA COM ESTACAS ESPA«ADAS COM 30 CM DE DI¬METRO E PROFUNDIDADE AT… 20 METROS. AF_02/2025	M2	231.45	34.10	265.55
98619	CONTEN«√O EM CORTINA COM ESTACAS ESPA«ADAS COM 40 CM DE DI¬METRO E PROFUNDIDADE AT… 20 METROS. AF_02/2025	M2	256.35	28.20	284.55
98622	CONTEN«√O EM CORTINA COM ESTACAS ESPA«ADAS COM 50 CM DE DI¬METRO E PROFUNDIDADE AT… 20 METROS. AF_02/2025	M2	401.90	45.25	447.15
98625	CONTEN«√O EM CORTINA COM ESTACAS ESPA«ADAS COM 60 CM DE DI¬METRO E PROFUNDIDADE AT… 20 METROS. AF_02/2025	M2	429.26	34.10	463.36
98657	EXECU«√O DE MURETA GUIA PARA CONTEN«√O/FUNDA«√O, PARA LAMELAS AT… 0,80 M DE LARGURA. AF_02/2025	M	517.25	232.60	749.85
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	430.88	48.62	479.50
98672	PISO EM M¡RMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	535.73	48.62	584.35
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM A«O, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	476.88	15.26	492.14
98679	PISO CIMENTADO, TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MEC¬NICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	25.62	16.65	42.27
98680	PISO CIMENTADO, TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MEC¬NICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	33.20	19.29	52.49
98681	PISO CIMENTADO, TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO R¶STICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MEC¬NICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	24.50	14.55	39.05
98682	PISO CIMENTADO, TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO R¶STICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MEC¬NICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32.09	17.20	49.29
98685	RODAP… EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	76.31	12.24	88.55
98686	RODAP… EM LADRILHO HIDR¡ULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	20.34	30.53	50.87
98688	RODAP… EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	68.52	3.85	72.37
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	105.35	22.38	127.73
98695	SOLEIRA EM M¡RMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	86.95	22.38	109.33
98697	RODAP… EM M¡RMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	59.13	12.24	71.37
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE A«O CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	40.46	43.30	83.76
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE A«O CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	53.54	44.97	98.51
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE A«O CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	69.87	46.34	116.21
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE A«O CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	112.65	49.69	162.34
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE A«O CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	164.91	52.74	217.65
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE A«O CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	230.46	55.79	286.25
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOF¡SICO DE 160 A, POT NCIA DE 5400 W, TENS√O DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIA«√O. AF_06/2018	H	0.06		0.06
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOF¡SICO DE 160 A, POT NCIA DE 5400 W, TENS√O DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	0.01		0.01
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOF¡SICO DE 160 A, POT NCIA DE 5400 W, TENS√O DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTEN«√O. AF_06/2018	H	0.07		0.07
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOF¡SICO DE 160 A, POT NCIA DE 5400 W, TENS√O DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2018	H	3.30		3.30
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOF¡SICO DE 160 A, POT NCIA DE 5400 W, TENS√O DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3.44		3.44
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOF¡SICO DE 160 A, POT NCIA DE 5400 W, TENS√O DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0.07		0.07
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	31.44	40.84	72.28
99059	LOCA«√O CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE T¡BUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZA«'ES. AF_03/2024	M	41.95	36.48	78.43
99060	LOCA«√O COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZA«'ES. AF_03/2024	UN	121.83	115.93	237.76
99061	LOCA«√O COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZA«'ES. AF_03/2024	UN	72.06	74.14	146.20
99062	MARCA«√O DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	0.77	1.89	2.66
99063	LOCA«√O DE REDE DE ¡GUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	4.85	6.86	11.71
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICA«'ES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENS¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	587.72	18.18	605.90
99240	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	755.97	45.18	801.15
99241	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,101.13	907.13	2,008.26
99242	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,935.69	1,281.88	3,217.57
99243	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	966.74	856.27	1,823.01
99244	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	3,336.63	1,955.41	5,292.04
99246	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	1,040.04	57.63	1,097.67
99247	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	1,254.41	1,035.91	2,290.32
99248	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,517.57	1,586.72	4,104.29
99249	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	1,174.91	1,053.68	2,228.59
99250	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	107.26	102.44	209.70
99251	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	166.67	161.75	328.42
99252	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,697.57	1,087.16	2,784.73
99253	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	324.86	306.31	631.17
99254	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	794.39	649.70	1,444.09
99255	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	452.22	426.73	878.95
99256	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	3,933.89	2,280.78	6,214.67
99257	CAIXA ENTERRADA HIDR¡ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	555.83	462.17	1,018.00

99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	139.59	131.93	271.52
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,159.32	1,362.65	3,521.97
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	261.43	237.10	498.53
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	947.65	778.49	1,726.14
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	371.25	338.47	709.72
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1,407.64	1,164.80	2,572.44
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	460.06	357.68	817.74
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,621.05	1,638.05	4,259.10
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	1,101.13	907.13	2,008.26
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,082.74	1,913.59	4,996.33
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	428.18	102.80	530.98
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	1,254.41	1,035.91	2,290.32
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	588.00	114.00	702.00
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,531.38	2,605.78	7,137.16
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	692.79	497.37	1,190.16
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	973.58	731.16	1,704.74
99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,580.80	2,189.10	5,769.90
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	801.55	260.11	1,061.66
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	1,561.16	1,293.41	2,854.57
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	1,407.64	1,164.80	2,572.44
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	424.18	32.22	456.40
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,046.99	2,464.66	6,511.65
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,291.58	910.60	2,202.18
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	1,561.16	1,293.41	2,854.57
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1,730.83	1,434.55	3,165.38
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	689.11	593.20	1,282.31
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,128.46	2,931.35	8,059.81
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,153.21	312.12	1,465.33
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,513.13	2,740.38	7,253.51
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,614.47	3,482.41	10,096.88
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	563.76	38.42	602.18
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	1,714.48	1,422.14	3,136.62
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,710.31	1,630.35	4,340.66
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	1,714.48	1,422.14	3,136.62
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,609.81	1,102.14	2,711.95
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	827.89	724.79	1,552.68
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,725.37	3,257.01	8,982.38
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	1,884.03	1,563.41	3,447.44
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	1,881.32	1,561.16	3,442.48
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,500.55	3,908.86	11,409.41
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2,037.40	1,692.05	3,729.45
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8,387.60	4,334.38	12,721.98
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,044.97	2,335.11	6,380.08
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	2,193.41	1,823.08	4,016.49
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,678.65	3,959.20	11,637.85
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	2,040.11	1,694.30	3,734.41
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8,705.79	4,435.02	13,140.81
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	2,193.41	1,823.08	4,016.49
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	1,421.18	1,175.06	2,596.24
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	9,733.75	4,910.07	14,643.82
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	2,349.73	1,953.81	4,303.54
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	9,910.91	4,961.40	14,872.31
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2,349.73	1,953.81	4,303.54
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,761.13	2,709.65	7,470.78

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

99313	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	11,079.05	5,486.52	16,565.57
99314	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	2,506.00	2,084.58	4,590.58
99315	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	12,425.40	6,062.03	18,487.43
99317	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	1,574.72	1,303.59	2,878.31
99318	CHAMIN… CIRCULAR PARA PO«O DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	314.46	19.72	334.18
99319	CHAMIN… CIRCULAR PARA PO«O DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DI¬METRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	554.37	465.44	1,019.81
99320	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	5,540.86	3,084.39	8,625.25
99321	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	1,728.12	1,432.30	3,160.42
99322	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	6,264.21	3,459.80	9,724.01
99323	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	1,881.32	1,561.16	3,442.48
99324	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	6,988.29	3,834.52	10,822.81
99325	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	2,037.40	1,692.05	3,729.45
99326	BASE PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	5,727.38	3,056.94	8,784.32
99327	ACR…SCIMO PARA PO«O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	2,634.28	2,194.83	4,829.11
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICA«'ES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	651.25	27.63	678.88
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICA«'ES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	637.23	25.86	663.09
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICA«'ES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	683.21	41.68	724.89
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	652.56	31.11	683.67
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	638.19	28.33	666.52
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	690.76	61.46	752.22
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICA«'ES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENS¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	622.69	23.39	646.08
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENS¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	625.07	30.07	655.14
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICA«'ES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	642.39	28.72	671.11
99619	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	137.77	5.35	143.12
99620	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	187.22	7.21	194.43
99621	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	279.85	9.82	289.67
99622	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	313.43	12.79	326.22
99623	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	438.55	16.52	455.07
99624	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	626.51	22.12	648.63
99625	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	864.28	27.65	891.93
99626	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	1,337.49	35.14	1,372.63
99627	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	82.90	3.49	86.39
99628	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	89.07	5.35	94.42
99629	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	97.84	7.21	105.05
99630	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	146.35	9.82	156.17
99631	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	169.13	12.81	181.94
99632	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	245.63	16.51	262.14
99633	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	534.14	27.70	561.84
99634	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	922.18	35.13	957.31
99635	V¡LVULA DE DESCARGA MET¡LICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	354.37	44.97	399.34
99802	LIMPEZA DE PISO CER¬MICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	0.23	0.48	0.71
99803	LIMPEZA DE PISO CER¬MICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0.89	1.89	2.78
99804	LIMPEZA DE PISO CER¬MICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA«√O MANUAL. AF_04/2019	M2	2.35	4.84	7.19
99805	LIMPEZA DE PISO CER¬MICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ¡CIDO MURI¡TICO. AF_04/2019	M2	5.19	9.62	14.81
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CER¬MICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	0.36	0.78	1.14
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CER¬MICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA«√O MANUAL. AF_04/2019	M2	0.74	1.42	2.16
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CER¬MICO EM PAREDE UTILIZANDO ¡CIDO MURI¡TICO. AF_04/2019	M2	2.07	2.98	5.05
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDR¡ULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.54	5.38	7.92
99810	LIMPEZA DE PISO DE M¡RMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA«√O MANUAL. AF_04/2019	M2	3.20	6.63	9.83
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.51	3.22	4.73
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDR¡ULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0.49	1.03	1.52
99813	LIMPEZA DE M¡RMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA«√O MANUAL. AF_04/2019	M2	0.46	0.81	1.27
99814	LIMPEZA DE SUPERFÕCIE COM JATO DE ALTA PRESS√O. AF_04/2019	M2	0.87	1.73	2.60
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5.28	5.32	10.60
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVAT'RIO DE LOU«A ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5.51	5.81	11.32
99817	LIMPEZA DE LAVAT'RIO DE LOU«A COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3.91	2.42	6.33
99818	LIMPEZA DE BACIA SANIT¡RIA, BID OU MICT'RIO EM LOU«A, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3.91	2.42	6.33
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (M¡RMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	7.33	15.16	22.49
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	1.18	1.22	2.40
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM A«O/ALUMÔNIO/PVC. AF_04/2019	M2	1.90	1.79	3.69
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	0.43	0.91	1.34
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	1.32	1.54	2.86
99824	LIMPEZA DE PORTA EM A«O/ALUMÔNIO. AF_04/2019	M2	1.38	1.81	3.19
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM A«O/ ALUMÔNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	2.12	2.26	4.38
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÕVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0.66	1.40	2.06
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	0.17		0.17
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	H	0.03		0.03
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	0.12		0.12
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	3.18		3.18
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3.50		3.50
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.20		0.20
99837	GUARDA-CORPO DE A«O GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPA«ADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MEC¬NICO. AF_04/2019_PS	M	425.08	245.61	670.69
99839	GUARDA-CORPO DE A«O GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPA«ADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MEC¬NICO. AF_04/2019_PS	M	322.24	257.64	579.88

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

99841	GUARDA-CORPO PANOR¬MICO COM PERFIS DE ALUMÔNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MEC¬NICO. AF_04/2019_PS	M	1,022.53	149.42	1,171.95
99855	CORRIM√O SIMPLES, DI¬METRO EXTERNO = 1 1/2", EM A«O GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	77.26	42.23	119.49
99857	CORRIM√O SIMPLES, DI¬METRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÔNIO. AF_04/2019_PS	M	56.12	59.29	115.41
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM V√OS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	366.81	379.34	746.15
99862	GRADIL EM ALUMÔNIO FIXADO EM V√OS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	400.09	393.90	793.99
100064	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_12/2024	KG	11.26	0.27	11.53
100066	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024	KG	11.34	0.22	11.56
100067	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR«O, VERGALH√O DE 5,0 MM DE DI¬METRO. AF_12/2024	KG	9.81	3.14	12.95
100068	ARMA«√O DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR«O, VERGALH√O DE 12,5 MM DE DI¬METRO. AF_12/2024	KG	8.26	0.72	8.98
100128	TIL (TUBO DE INSPE«√O E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN	1,490.92	30.27	1,521.19
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.34	0.71	1.05
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.56	1.19	1.75
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.84	1.79	2.63
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.12	0.24	0.36
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.14	0.30	0.44
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.17	0.36	0.53
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE M√O, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.35	0.72	1.07
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE M√O, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.40	0.85	1.25
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE M√O, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.48	1.00	1.48
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE P¡LETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.11	0.03	0.14
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	627.74	1,333.33	1,961.07
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	453.75	963.77	1,417.52
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	371.04	181.52	552.56
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CER¬MICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	8.30	17.64	25.94
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	4.15	8.82	12.97
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE M√O, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CER¬MICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	7.65	16.25	23.90
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE M√O, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	2.95	6.27	9.22
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CER¬MICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	3.26	6.92	10.18
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	1.18	2.48	3.66
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI P¡LETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	1.79	3.82	5.61
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI P¡LETES, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	1.54	3.27	4.81
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI P¡LETES, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0.41	0.88	1.29
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	2.79	0.97	3.76
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	1.91	0.66	2.57
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0.43	0.13	0.56
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CER¬MICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	11.93	25.34	37.27
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE M√O, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CER¬MICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	13.52	28.72	42.24
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CER¬MICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	5.12	10.88	16.00
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI P¡LETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CER¬MICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	2.40	5.09	7.49
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CER¬MICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	2.79	0.97	3.76
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0.93	1.99	2.92
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0.30	0.62	0.92
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0.44	0.92	1.36
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0.28	0.08	0.36
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0.01	0.01	0.02
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0.01	0.02	0.03
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0.02	0.03	0.05
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CER¬MICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0.16	0.33	0.49
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0.08	0.16	0.24
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CER¬MICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0.23	0.50	0.73
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	0.02	0.03	0.05
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLD¡VEL COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.19	2.52	3.71
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLD¡VEL COM DI¬METRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.42	3.03	4.45
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2.28	4.85	7.13
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DI¬METRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2.85	6.06	8.91
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.71	3.63	5.34
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DI¬METRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2.85	6.06	8.91
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DI¬METRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	8.43	17.91	26.34
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.37	2.91	4.28
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DI¬METRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.71	3.63	5.34
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DI¬METRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3.43	7.27	10.70
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC S...RIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFOR«ADO PARA ESGOTO OU ¡GUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.14	2.42	3.56
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC S...RIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFOR«ADO PARA ESGOTO OU ¡GUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DI¬METRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.42	3.03	4.45
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC S...RIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFOR«ADO PARA ESGOTO OU ¡GUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DI¬METRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.62	11.94	17.56
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A«O CARBONO LEVE OU M...DIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DI¬METRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.14	2.42	3.56
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A«O CARBONO LEVE OU M...DIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DI¬METRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.90	4.04	5.94
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A«O CARBONO LEVE OU M...DIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DI¬METRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.62	11.94	17.56

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A«O CARBONO LEVE OU M...DIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DI¬METRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	8.43	17.91	26.34
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A«O CARBONO LEVE OU M...DIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DI¬METRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	11.24	23.88	35.12
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A«O CARBONO LEVE OU M...DIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DI¬METRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	16.87	35.82	52.69
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE T¡BUAS DE MADEIRA COM SE«√O TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.71	12.12	17.83
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SE«√O TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3.80	8.08	11.88
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SE«√O TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2.28	4.85	7.13
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SE«√O TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.71	12.12	17.83
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SE«√O TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	11.24	23.88	35.12
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALH'ES DE A«O COM DI¬METRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	3.70	7.87	11.57
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALH'ES DE A«O COM DI¬METRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2.33	4.94	7.27
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALH'ES DE A«O COM DI¬METRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1.45	3.06	4.51
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALH'ES DE A«O COM DI¬METRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.93	1.96	2.89
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	16.84	35.77	52.61
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0.35	0.75	1.10
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	35.79	76.02	111.81
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	0.71	1.50	2.21
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE M¡RMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVAT"RIO OU M¡RMORE SINT...TICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	35.79	76.02	111.81
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE M¡RMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVAT"RIO OU M¡RMORE SINT...TICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	0.71	1.50	2.21
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE M¡RMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVAT"RIO OU M¡RMORE SINT...TICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	26.83	56.98	83.81
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	26.85	57.01	83.86
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0.53	1.13	1.66
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE A«O (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1.40	2.97	4.37
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	11.94	25.35	37.29
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE A«O ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	7.72	16.39	24.11
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHET√O (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	14.08	29.91	43.99
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, A«O ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHET√O (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.79	0.61	2.40
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANIT¡RIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	17.12	36.37	53.49
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANIT¡RIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	0.33	0.70	1.03
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANIT¡RIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	7.86	16.70	24.56
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE BACIA SANIT¡RIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	3.41	1.18	4.59
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CER¬MICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	67.05	142.43	209.48
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CER¬MICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	10.83	23.01	33.84
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESC"PICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CER¬MICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	9.95	3.48	13.43
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	18.02	38.26	56.28
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.87	12.47	18.34
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.62	11.94	17.56
100288	CURSO DE CAPACITA«√O PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.10	0.10
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.19	21.49	30.68
100291	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.30	0.30
100293	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.28	0.28
100295	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.70	0.70
100298	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MEC¬NICO DE REFRIGERA«√O (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.83	0.83
100299	CURSO DE CAPACITA«√O PARA T...CNICO EM SEGURAN«A DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.64	0.64
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.09	21.02	32.11
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.28	19.38	28.66
100307	MONTADOR DE ELETROELETR'NICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.31	23.61	32.92
100308	MEC¬NICO DE REFRIGERA«√O COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.31	30.88	40.19
100309	T...CNICO EM SEGURAN«A DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.38	36.77	39.15
100315	CURSO DE CAPACITA«√O PARA T...CNICO EM SEGURAN«A DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		85.83	85.83
100321	T...CNICO EM SEGURAN«A DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.38	6,425.61	6,875.99
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	94.03	55.98	150.01
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA M...DIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	162.56	55.99	218.55
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	98.51	55.99	154.50
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESS"RIOS DE FIXA«√O E I«AMENTO. AF_07/2019	M	79.24	2.27	81.51
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M	48.84	9.40	58.24
100328	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, COM AT... DUAS ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	9.63	8.13	17.76
100329	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE TELHA CER¬MICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	10.93	11.47	22.40
100330	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, COM AT... DUAS ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	13.11	10.96	24.07
100331	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ¡GUAS, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	M2	15.34	16.64	31.98
100341	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA CORTINA DE CONTEN«√O, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2024	M2	25.29	19.95	45.24
100342	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	12.32	7.02	19.34
100343	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	11.89	4.81	16.70
100344	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	10.63	2.80	13.43
100345	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	8.92	1.35	10.27
100346	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	8.75	0.98	9.73
100347	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	10.06	0.75	10.81
100348	ARMA«√O DE CORTINA DE CONTEN«√O EM CONCRETO ARMADO, COM A«O CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	10.00	0.60	10.60
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTEN«√O, ATRAV...S DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	581.64	29.33	610.97
100357	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 3 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	949.57	376.09	1,325.66

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100358	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 4 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,203.51	617.51	1,821.02
100359	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 5 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,294.23	617.48	1,911.71
100360	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 6 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,441.23	681.98	2,123.21
100361	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 7 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,734.17	923.56	2,657.73
100362	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 8 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,359.52	985.90	3,345.42
100363	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 9 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,468.83	986.01	3,454.84
100364	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 10 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,681.89	1,086.40	3,768.29
100365	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 11 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	3,041.18	1,327.70	4,368.88
100366	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 12 M, PARA TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	3,339.72	1,327.95	4,667.67
100367	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	914.21	376.13	1,290.34
100368	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,159.96	617.49	1,777.45
100369	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,250.53	617.61	1,868.14
100370	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,532.73	681.88	2,214.61
100371	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	1,618.19	923.34	2,541.53
100372	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,160.58	985.74	3,146.32
100373	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,270.33	986.02	3,256.35
100374	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,421.59	1,086.43	3,508.02
100375	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,651.70	1,328.04	3,979.74
100376	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE MEIA TESOURA DE MADEIRA N√O APARELHADA, COM V√O DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO, PL¡STICA OU TERMOAC⊃STICA, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	UN	2,564.69	1,327.69	3,892.38
100377	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM A«O, V√OS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	KG	10.22	1.79	12.01
100378	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM A«O, V√OS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO I«AMENTO. AF_07/2019	KG	9.51	1.62	11.13
100379	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS E COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO EM EDIFÕCIO RESIDENCIAL T…RREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33.90	13.55	47.45
100380	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS E COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO EM EDIFÕCIO RESIDENCIAL DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	42.01	21.49	63.50
100381	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS E COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO EM EDIFÕCIO INSTITUCIONAL T…RREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	45.00	26.91	71.91
100382	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO OU PL¡STICA EM EDIFÕCIO RESIDENCIAL T…RREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24.14	5.09	29.23
100383	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO OU PL¡STICA EM EDIFÕCIO RESIDENCIAL DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25.81	5.86	31.67
100384	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM AT… 2 ¡GUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÔNIO OU PL¡STICA EM EDIFÕCIO INSTITUCIONAL T…RREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26.17	7.46	33.63
100385	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ¡GUAS E COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO EM EDIFÕCIO RESIDENCIAL T…RREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32.06	10.10	42.16
100386	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ¡GUAS E COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO EM EDIFÕCIO RESIDENCIAL DE MŁLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2	39.45	15.22	54.67
100387	FABRICA«√O E INSTALA«√O DE PONTALETES DE MADEIRA N√O APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ¡GUAS E COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO EM EDIFÕCIO INSTITUCIONAL T…RREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48.08	19.51	67.59
100388	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE RIPA EM TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14.96	10.29	25.25
100389	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE CAIBRO EM TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11.41	11.13	22.54
100390	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16.33	14.03	30.36
100391	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12.35	13.58	25.93
100392	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE RIPA EM TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11.80	8.03	19.83
100393	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE CAIBRO EM TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	13.26	12.61	25.87
100394	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12.88	10.96	23.84
100395	RETIRADA E RECOLOCA«√O DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ¡GUAS COM TELHA CER¬MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14.67	16.34	31.01
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDA«'ES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	149.41	9.91	159.32
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	56.41	6.62	63.03
100464	ARGAMASSA TRA«O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	471.71	132.81	604.52
100465	ARGAMASSA TRA«O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	458.70	87.63	546.33
100466	ARGAMASSA TRA«O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	453.17	62.27	515.44
100468	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	555.99	169.56	725.55
100469	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	483.61	81.16	564.77
100470	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	438.82	81.17	519.99
100472	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	449.57	143.30	592.87
100473	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	431.92	88.15	520.07
100474	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	426.09	59.32	485.41
100475	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA ⁄MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	628.91	93.64	722.55

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100477	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	643.66	177.76	821.42
100478	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	618.14	89.36	707.50
100479	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	613.93	66.32	680.25
100480	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	676.65	173.73	850.38
100481	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	544.52	87.61	632.13
100483	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	555.50	150.08	705.58
100484	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	538.88	94.87	633.75
100485	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	534.88	65.97	600.85
100486	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	597.63	166.90	764.53
100487	ARGAMASSA TRA«O 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M…DIA‚MIDA) PARA EMBO«O/MASSA ‚NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA«√O, PREPARO MEC¬NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	423.58	81.76	505.34
100488	ARGAMASSA TRA«O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M…DIA‚MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	467.23	77.14	544.37
100489	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	493.32	75.54	568.86
100490	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA), PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	437.64	71.30	508.94
100491	ARGAMASSA TRA«O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	631.96	84.06	716.02
100492	ARGAMASSA TRA«O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M…DIA‚MIDA) COM ADI«√O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	548.06	78.01	626.07
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	21.75	24.05
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.77	3,801.82	4,252.59
100535	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0.38	0.38
100536	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		50.79	50.79
100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	29.00	3.76	32.76
100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	M	3.78	3.51	7.29
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	1,143.92	50.77	1,194.69
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	26.20	17.13	43.33
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	388.23	51.24	439.47
100560	QUADRO DE DISTRIBUI«√O PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADR√O TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	72.29	44.54	116.83
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	144.17	50.86	195.03
100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	231.60	58.04	289.64
100563	QUADRO DE DISTRIBUI«√O PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2019	UN	341.10	66.13	407.23
100564	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	71.85	8.78	80.63
100565	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	62.90	8.78	71.68
100566	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	133.78	8.78	142.56
100567	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	162.81	8.79	171.60
100568	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	191.47	8.77	200.24
100569	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	125.19	8.78	133.97
100570	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	154.40	8.78	163.18
100571	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	183.24	8.77	192.01
100572	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	75.61	10.97	86.58
100573	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	66.66	10.97	77.63
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.05	0.38	1.43
100575	REGULARIZA«√O DE SUPERFÕCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.56	0.46	2.02
100576	REGULARIZA«√O E COMPACTA«√O DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRU«√O DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.73	0.61	2.34
100577	REGULARIZA«√O E COMPACTA«√O DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRU«√O DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	0.40	0.19	0.59
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	451.09	168.80	619.89
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	491.94	177.73	669.67
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	509.94	216.89	726.83
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	512.30	182.16	694.46
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	543.60	252.30	795.90
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	533.22	187.74	720.96
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	552.75	230.18	782.93
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	574.59	197.92	772.51
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	606.27	265.18	871.45
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	616.52	209.58	826.10
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	641.04	261.84	902.88
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	652.43	251.96	904.39

100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	675.88	304.93	980.81
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	658.92	222.11	881.03
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	685.00	277.89	962.89
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	708.25	248.20	956.45
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	742.50	321.26	1,063.76
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	836.76	290.95	1,127.71
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	884.05	388.51	1,272.56
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	938.26	353.04	1,291.30
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	977.37	433.59	1,410.96
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	485.79	151.65	637.44
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	539.43	199.31	738.74
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	636.14	269.14	905.28
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	757.15	356.31	1,113.46
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,065.98	584.15	1,650.13
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	574.47	203.95	778.42
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	794.71	368.34	1,163.05
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,106.12	605.88	1,712.00
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	591.74	206.19	797.93
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	813.19	374.30	1,187.49
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,127.06	617.88	1,744.94
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	608.83	208.17	817.00
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	707.84	284.51	992.35
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	831.59	379.94	1,211.53
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,147.66	630.01	1,777.67
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	743.02	291.83	1,034.85
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	868.19	391.33	1,259.52
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,190.22	656.23	1,846.45
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	904.55	402.98	1,307.53
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALA«√O, SEM FORNECIMENTO. AF_04/2025	UN	1,238.26	680.03	1,918.29
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM A«O TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMIN¡RIA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2025	UN	456.94	129.63	586.57
100620	POSTE DE A«O C'NICO CONTÔNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2025	UN	2,397.40	76.44	2,473.84
100621	POSTE DE A«O C'NICO CONTÔNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2025	UN	2,692.86	80.71	2,773.57
100622	POSTE DE A«O C'NICO CONTÔNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2025	UN	2,121.00	122.73	2,243.73
100623	POSTE DE A«O C'NICO CONTÔNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2025	UN	2,179.77	126.86	2,306.63
100637	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIA«√O. AF_12/2019	H	203.49		203.49
100638	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	62.55		62.55
100639	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTEN«√O. AF_12/2019	H	254.56		254.56
100640	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2019	H	4,428.00		4,428.00
100641	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	4,956.52	34.44	4,990.96
100642	USINA DE MISTURA ASF¡LTICA ¿ QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	274.14	34.26	308.40
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIM...TRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIA«√O. AF_12/2019	H	416.95		416.95
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIM...TRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	146.97		146.97
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIM...TRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTEN«√O. AF_12/2019	H	670.24		670.24
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIM...TRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2019	H	5,535.00		5,535.00
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIM...TRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	6,777.46	34.06	6,811.52
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIM...TRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	572.03	34.25	606.28
100651	ESTACA H...LICE CONTÔNUA, DI¬METRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÔNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	127.20	14.62	141.82
100652	ESTACA H...LICE CONTÔNUA, DI¬METRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÔNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	242.42	19.37	261.79
100653	ESTACA H...LICE CONTÔNUA, DI¬METRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÔNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	402.91	24.40	427.31
100654	ESTACA H...LICE CONTÔNUA, DI¬METRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÔNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	542.32	27.94	570.26

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100655	ESTACA H…LICE CONTÕNUA, DI¬METRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÕNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	634.03	24.09	658.12
100656	ESTACA PR…-MOLDADA DE CONCRETO, SE«√O QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	104.90	15.59	120.49
100657	ESTACA PR…-MOLDADA DE CONCRETO SE«√O QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	138.10	16.41	154.51
100658	ESTACA PR…-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SE«√O CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_12/2019	M	329.96	22.18	352.14
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADR√O M…DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	M	12.86	2.41	15.27
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADR√O POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	M	8.08	2.41	10.49
100665	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS N√O INCLUSOS), COM GUARNI«√O/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	865.69	65.66	931.35
100666	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS N√O INCLUSOS), COM GUARNI«√O/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	686.87	65.70	752.57
100667	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS N√O INCLUSOS), COM GUARNI«√O/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	1,118.37	65.72	1,184.09
100668	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI√O, TIPO MAXIMA AR, PARA VIDRO (VIDRO N√O INCLUSO), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, COM GUARNI«'ES/ ALIZAR E FERRAGENS, SEM ACABAMENTO, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	1,331.46	150.74	1,482.20
100669	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, TIPO BASCULANTE, 2 FOLHAS PARA (VIDROS N√O INCLUSOS), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, SEM GUARNI«'ES/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	946.82	150.81	1,097.63
100670	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS N√O INCLUSOS), SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	1,054.94	57.28	1,112.22
100671	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS N√O INCLUSOS), SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	1,311.60	57.36	1,368.96
100672	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS N√O INCLUSOS), SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXA«√O COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	842.89	57.34	900.23
100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÕNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNI«√O/ ALIZAR, FIXA«√O COM PARAFUSOS, VEDA«√O COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2024	M2	1,457.44	27.77	1,485.21
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÕNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU M…DIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXA«√O COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,036.24	24.29	1,060.53
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXA«√O COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN	177.41	77.52	254.93
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O M…DIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	981.54	267.71	1,249.25
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	778.80	268.11	1,046.91
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O M…DIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	988.62	272.86	1,261.48
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O M…DIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,019.37	272.93	1,292.30
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	798.75	273.25	1,072.00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O M…DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,069.87	286.45	1,356.32
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	842.38	286.82	1,129.20
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O M…DIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,118.95	291.55	1,410.50
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	890.48	291.94	1,182.42
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O M…DIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	992.59	267.68	1,260.27
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	789.85	268.08	1,057.93
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O M…DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,077.31	286.37	1,363.68
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	849.81	286.75	1,136.56
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADR√O M…DIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,623.00	286.41	1,909.41
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADR√O POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,395.46	286.83	1,682.29
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACI«A (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O M…DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	2,008.11	307.78	2,315.89
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACI«A (PESADA OU SUPERPESADA), PADR√O POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	1,780.68	308.09	2,088.77
100695	RECOLOCA«√O DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU M…DIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	23.03	56.56	79.59
100696	RECOLOCA«√O DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU M…DIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	25.57	63.07	88.64
100697	RECOLOCA«√O DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU M…DIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	28.14	69.62	97.76
100698	RECOLOCA«√O DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU M…DIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	30.70	76.14	106.84

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100699	RECOLOCA«√O DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	36.32	90.93	127.25
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADI«AS. AF_12/2019	UN	850.33	179.38	1,029.71
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNI«'ES. AF_12/2019	M2	1,225.12	19.16	1,244.28
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÕNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	833.64	10.55	844.19
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	24.34	11.82	36.16
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE A«O INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	55.31	18.89	74.20
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	57.20	32.54	89.74
100706	CREMONA EM LAT√O CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	43.05	42.20	85.25
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	116.96	40.07	157.03
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	149.89	44.47	194.36
100709	DOBRADI«A EM A«O/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	29.18	32.61	61.79
100710	DOBRADI«A TIPO VAI E VEM EM LAT√O POLIDO 3". AF_12/2019	UN	105.08	43.50	148.58
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU M…DIA), PADR√O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI«AS, MONTAGEM E INSTALA«√O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECU«√O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2019	UN	767.87	273.31	1,041.18
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE A«O EM PERFIL MET¡LICO EM F¡BRICA. AF_01/2020	M2	21.92	3.64	25.56
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÕCIES MET¡LICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	4.69	8.19	12.88
100718	COLOCA«√O DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	0.62	1.13	1.75
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO (TIPO ZARC√O) PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	10.22	1.74	11.96
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO (TIPO ZARC√O) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	7.26	5.89	13.15
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO (TIPO ZARC√O) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	16.17	14.45	30.62
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO (TIPO ZARC√O) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	12.56	18.60	31.16
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	11.07	1.74	12.81
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	10.68	5.89	16.57
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	16.45	14.45	30.90
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	15.88	18.60	34.48
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÕDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	27.03	1.74	28.77
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÕDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	21.22	5.89	27.11
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÕDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	20.03	1.74	21.77
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÕDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	20.75	5.89	26.64
100733	PINTURA COM TINTA ACRÕLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	6.62	8.32	14.94
100734	PINTURA COM TINTA ACRÕLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	7.47	12.48	19.95
100735	PINTURA COM TINTA ACRÕLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	5.87	8.32	14.19
100736	PINTURA COM TINTA ACRÕLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	6.76	12.48	19.24
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	10.04	1.74	11.78
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	7.86	5.89	13.75
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	15.77	14.45	30.22
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	13.13	18.60	31.73
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	9.78	1.74	11.52
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	7.69	5.89	13.58
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	15.49	14.45	29.94
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	12.96	18.60	31.56
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	9.89	1.74	11.63
100748	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	7.76	5.89	13.65
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020_PE	M2	15.61	14.45	30.06
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM√O). AF_01/2020	M2	13.04	18.60	31.64
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÕDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (02 DEM√OS). AF_01/2020_PE	M2	40.08	3.48	43.56
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÕDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL MET¡LICO EXECUTADO EM F¡BRICA (02 DEM√OS). AF_01/2020	M2	41.50	11.79	53.29
100753	PINTURA COM TINTA ACRÕLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020_PE	M2	11.73	16.65	28.38
100754	PINTURA COM TINTA ACRÕLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020	M2	13.52	24.97	38.49
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020_PE	M2	31.55	28.90	60.45
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020	M2	26.28	37.21	63.49
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020_PE	M2	31.00	28.90	59.90
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020	M2	25.94	37.21	63.15
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020_PE	M2	31.23	28.90	60.13
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÕDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT…TICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÕCIES MET¡LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEM√OS). AF_01/2020	M2	26.08	37.21	63.29
100788	KIT CAVALETE PARA G¡S - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM A«O GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	637.48	184.33	821.81
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	11.58	7.71	19.29
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	17.80	9.15	26.95
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	24.06	10.95	35.01
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	32.97	13.46	46.43

100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	11.74	8.20	19.94
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	17.96	9.64	27.60
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	24.23	11.44	35.67
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTA«√O DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	33.13	13.95	47.08
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	11.24	6.71	17.95
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	17.40	7.96	25.36
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	23.60	9.52	33.12
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	32.39	11.71	44.10
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	13.62	13.92	27.54
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	20.21	16.42	36.63
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	26.91	19.55	46.46
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALA«'ES DE G¡S - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	M	36.44	23.92	60.36
100848	VASO SANIT¡RIO INFANTIL LOU«A BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	658.61	20.51	679.12
100849	ASSENTO SANIT¡RIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	41.66	5.17	46.83
100851	ASSENTO SANIT¡RIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	86.67	5.17	91.84
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE A«O INOXID¡VEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	256.02	17.83	273.85
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	312.37	15.58	327.95
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVAT"RIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	1,660.98	21.71	1,682.69
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	33.65	3.23	36.88
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	483.87	11.59	495.46
100858	MICT"RIO SIFONADO LOU«A BRANCA - PADR√O M...DIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	806.58	33.96	840.54
100859	MICT"RIO SIFONADO LOU«A BRANCA PARA ENTRADA DE ¡GUA EMBUTIDA - PADR√O ALTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	1,209.92	71.23	1,281.15
100860	CHUVEIRO EL...TRICO COMUM CORPO PL¡STICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	100.33	15.05	115.38
100861	SUPORTE M√O FRANCESA EM A«O, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	23.97	15.97	39.94
100862	SUPORTE M√O FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	27.38	15.97	43.35
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	387.05	47.94	434.99
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	421.84	47.92	469.76
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	359.76	21.30	381.06
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	204.71	31.95	236.66
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	216.17	31.96	248.13
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	223.82	31.94	255.76
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	229.67	31.94	261.61
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	237.29	31.96	269.25
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	257.27	31.96	289.23
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	270.04	31.95	301.99
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	278.00	31.96	309.96
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	204.71	31.95	236.66
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	666.38	42.61	708.99
100878	VASO SANIT¡RIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOU«A BRANCA - PADR√O ALTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_01/2020	UN	767.25	47.93	815.18
100889	ESTACA MET¡LICA PARA FUNDA«√O, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	KG	11.64	0.50	12.14
100890	ESTACA MET¡LICA PARA FUNDA«√O, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	KG	11.54	0.39	11.93
100892	ESTACA MET¡LICA PARA CONTEN«√O, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	KG	11.93	0.78	12.71
100893	ESTACA MET¡LICA PARA CONTEN«√O, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	KG	11.79	0.68	12.47
100894	ESTACA MET¡LICA PARA CONTEN«√O, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	KG	11.75	0.57	12.32
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DI¬METRO, CONCRETO LAN«ADO POR CAMINH√O BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	M	54.22	7.79	62.01
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DI¬METRO, CONCRETO LAN«ADO POR CAMINH√O BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	M	107.56	9.79	117.35
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DI¬METRO, CONCRETO LAN«ADO POR CAMINH√O BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	M	209.45	12.12	221.57
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DI¬METRO, CONCRETO LAN«ADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	M	64.47	30.45	94.92
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DI¬METRO, CONCRETO LAN«ADO POR BOMBA LAN«A (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_01/2020	M	238.89	16.25	255.14
100902	L¬MPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024_PS	UN	19.69	13.90	33.59
100903	L¬MPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024_PS	UN	22.88	13.90	36.78
100937	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.84	1.72	9.56
100938	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.87	1.03	7.90
100939	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.01	0.73	6.74
100940	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.17	0.57	5.74
100941	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 6 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.23	1.14	6.37
100942	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 10 M≥, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.59	0.68	5.27
100943	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 14 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.00	0.48	4.48
100944	TRANSPORTE COM CAMINH√O BASCULANTE DE 18 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.46	0.38	3.84
100945	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.56	0.45	3.01
100946	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.19	0.40	2.59
100947	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT... 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.02	0.37	2.39

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

100948	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.81	0.14	0.95
100949	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.06	1.10	7.16
100950	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.29	0.52	3.81
100951	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.84	0.45	3.29
100952	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.62	0.41	3.03
100953	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.04	0.16	1.20
100954	TRANSPORTE COM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO M¡XIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.82	1.25	9.07
100955	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 6 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.54	0.68	5.22
100956	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 6 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.93	0.60	4.53
100957	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 6 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.61	0.54	4.15
100958	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 6 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.45	0.21	1.66
100959	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 6 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.79	1.66	12.45
100960	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 10 M≥, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.44	0.41	3.85
100961	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 10 M≥, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.98	0.35	3.33
100962	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 10 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.71	0.33	3.04
100963	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 10 M≥, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.08	0.12	1.20
100964	TRANSPORTE COM CAMINH√O PIPA DE 10 M≥, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.25	0.99	9.24
100965	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.67	0.17	1.84
100966	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.44	0.14	1.58
100969	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.18	0.25	2.43
100970	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM¡RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.84	0.21	2.05
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.82	1.97	9.79
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.83	1.46	9.29
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.87	1.24	9.11
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.79	1.12	8.91
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.71	1.66	8.37
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.33	1.14	7.47
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.08	0.92	7.00
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.80	0.80	6.60
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.16	2.00	10.16
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.14	1.49	9.63
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.18	1.26	9.44
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.09	1.14	9.23
100985	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.49	1.60	8.09
100986	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.25	1.35	9.60
100987	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9.47	1.24	10.71
100988	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10.14	1.18	11.32
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.22	1.30	6.52
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.23	0.96	6.19
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.29	0.82	6.11
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ - CARGA COM P¡ CARREGADEIRA (CA«AMBA DE 1,7 A 2,8 M≥ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.20	0.74	5.94
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4.48	1.10	5.58
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4.19	0.76	4.95
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4.06	0.61	4.67
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 1,20 M≥ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3.87	0.52	4.39
100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.45	1.33	6.78
100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.44	0.98	6.42
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.49	0.84	6.33
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA DE 0,80 M≥ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.40	0.75	6.15
101001	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 6 M≥ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4.33	1.07	5.40
101002	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 10 M≥ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.49	0.90	6.39
101003	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 14 M≥ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6.30	0.83	7.13
101004	CARGA DE MISTURA ASF¡LTICA EM CAMINH√O BASCULANTE 18 M≥ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6.76	0.78	7.54
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ¡GUA EM CAMINH√O PIPA 6 M≥. AF_07/2020	M3	17.22	2.64	19.86
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ¡GUA EM CAMINH√O PIPA 10 M≥. AF_07/2020	M3	19.56	2.37	21.93
101007	CARGA DE ¡GUA EM CAMINH√O PIPA 6 M≥. AF_07/2020	M3	5.00	0.76	5.76
101008	CARGA DE ¡GUA EM CAMINH√O PIPA 10 M≥. AF_07/2020	M3	5.17	0.63	5.80
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	39.56	6.37	45.93
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL MET¡LICO EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	24.93	4.00	28.93
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	37.80	12.41	50.21
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	34.61	11.38	45.99

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	28.46	9.34	37.80
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	32.93	10.81	43.74
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 200 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	24.96	8.20	33.16
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 250 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	20.52	6.73	27.25
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PL¡STICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	441.95	212.11	654.06
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRA«O 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	211.28	27.75	239.03
101091	PISO EM LADRILHO HIDR¡ULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	95.38	45.98	141.36
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CAL«ADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	434.83	60.42	495.25
101093	PISO EM M¡RMORE APLICADO EM CAL«ADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	539.73	60.37	600.10
101094	PISO PODOT¡TIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	151.75	16.32	168.07
101096	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	770.19	614.05	1,384.24
101097	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	752.02	550.40	1,302.42
101098	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	733.95	461.79	1,195.74
101099	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	688.02	403.03	1,091.05
101100	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	760.35	197.87	958.22
101101	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	745.71	187.83	933.54
101102	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	733.42	172.15	905.57
101103	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	691.23	160.77	852.00
101104	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	845.74	499.27	1,345.01
101105	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	826.34	437.75	1,264.09
101106	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	806.81	352.57	1,159.38
101107	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVA«√O MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	758.59	297.94	1,056.53
101108	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	835.58	76.62	912.20
101109	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	819.90	68.88	888.78
101110	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	806.03	57.51	863.54
101111	TUBUL√O A C…U ABERTO, DI¬METRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVA«√O MEC¬NICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZA«√O E DESMOBILIZA«√O). AF_05/2020	M3	761.63	50.95	812.58
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBUL√O A C…U ABERTO, ESCAVA«√O MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN«ADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	598.35	376.32	974.67
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBUL√O A C…U ABERTO, ESCAVA«√O MANUAL, CONCRETO USINADO E LAN«ADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINH√O (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	676.89	264.02	940.91
101114	ESCAVA«√O HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	3.24	1.42	4.66
101115	ESCAVA«√O HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	2.86	0.98	3.84
101116	ESCAVA«√O HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.81	0.59	2.40
101117	ESCAVA«√O HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	2.87	0.35	3.22
101118	ESCAVA«√O HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	2.84	1.15	3.99
101119	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	6.15	2.73	8.88
101120	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	5.48	1.87	7.35
101121	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	3.46	1.14	4.60
101122	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	5.46	0.68	6.14
101123	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	5.41	2.21	7.62
101124	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	13.03	3.24	16.27
101125	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	12.65	2.80	15.45
101126	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	11.60	2.41	14.01
101127	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	12.66	2.17	14.83
101128	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	12.63	2.97	15.60
101129	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	16.33	4.62	20.95
101130	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	15.66	3.76	19.42
101131	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	13.64	3.03	16.67
101132	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	15.64	2.57	18.21
101133	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	15.59	4.10	19.69
101134	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.65	3.33	16.98
101135	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M AF_07/2020	M3	13.27	2.89	16.16
101136	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	12.22	2.50	14.72
101137	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.28	2.26	15.54
101138	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.25	3.06	16.31
101139	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.97	4.71	21.68

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101140	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.30	3.85	20.15
101141	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	14.28	3.12	17.40
101142	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.28	2.66	18.94
101143	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 10M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.23	4.19	20.42
101144	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.62	3.03	16.65
101145	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.24	2.59	15.83
101146	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	12.19	2.20	14.39
101147	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.25	1.96	15.21
101148	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	13.22	2.76	15.98
101149	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/L¬MINA: 2,19M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.95	4.40	21.35
101150	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/L¬MINA: 3,18M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.28	3.54	19.82
101151	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L¬MINA: 5,20M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	14.26	2.81	17.07
101152	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/L¬MINA: 8,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.26	2.35	18.61
101153	ESCAVA«√O HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA«√O, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/L¬MINA: 2,70M3) E CAMINH√O BASCULANTE DE 14M3, DMT AT… 200M. AF_07/2020	M3	16.21	3.88	20.09
101154	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	119.25	31.82	151.07
101155	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	170.41	41.99	212.40
101156	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	254.55	57.24	311.79
101157	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	52.40	18.09	70.49
101158	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	70.16	21.20	91.36
101159	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS MACI«OS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	79.43	75.64	155.07
101161	ALVENARIA DE VEDA«√O COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOG") DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	153.98	77.57	231.55
101162	ALVENARIA DE VEDA«√O COM ELEMENTO VAZADO DE CER¬MICA (COBOG") DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	93.86	84.72	178.58
101163	ALVENARIA DE VEDA«√O COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	470.40	158.14	628.54
101164	ALVENARIA DE VEDA«√O COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	478.51	158.91	637.42
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	632.48	398.29	1,030.77
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CER¬MICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	416.30	326.56	742.86
101167	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PARALELEPÕPEDOS, REJUNTAMENTO COM P" DE PEDRA. AF_05/2020	M2	85.63	16.54	102.17
101169	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PARALELEPÕPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	96.88	21.88	118.76
101170	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLI…DRICAS, REJUNTAMENTO COM P" DE PEDRA. AF_05/2020	M2	34.22	13.06	47.28
101172	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLI…DRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	55.60	20.39	75.99
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DI¬METRO DE 20CM, ESCAVA«√O MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	39.47	29.82	69.29
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DI¬METRO DE 25CM, ESCAVA«√O MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	52.75	46.21	98.96
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DI¬METRO DE 30CM, ESCAVA«√O MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72.17	62.86	135.03
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DI¬METRO DE 30CM, ESCAVA«√O MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	95.80	69.49	165.29
101188	RECOMPOSI«√O PARCIAL DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	3.51	4.35	7.86
101189	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	51.20	25.62	76.82
101190	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE A«O OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	50.39	25.62	76.01
101191	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	50.79	25.62	76.41
101192	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	52.36	25.62	77.98
101193	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE A«O OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	44.71	25.62	70.33
101194	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	45.11	25.62	70.73
101197	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, SE«√O "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	94.73	47.59	142.32
101198	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, SE«√O "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE A«O OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	66.82	40.89	107.71
101199	CERCA COM MOUR'ES DE CONCRETO, SE«√O "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPA«AMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	67.82	40.89	108.71
101200	CERCA COM MOUR'ES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	48.20	23.89	72.09
101201	CERCA COM MOUR'ES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	57.47	31.01	88.48
101202	CERCA COM MOUR'ES DE MADEIRA ROLI«A, DI¬METRO 11 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	29.44	25.67	55.11
101203	CERCA COM MOUR'ES DE MADEIRA ROLI«A, DI¬METRO 11 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE A«O OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	28.43	25.67	54.10
101204	CERCA COM MOUR'ES DE MADEIRA ROLI«A, DI¬METRO 11 CM, ESPA«AMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	28.83	25.67	54.50
101205	PORT√O COM MOUR'ES DE MADEIRA ROLI«A, DI¬METRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N¦ 14 CLASSE 250, SEM DOBRADI«AS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_05/2020	M	29.44	25.67	55.11
101206	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	11.37	1.90	13.27

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101207	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10.03	1.39	11.42
101208	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	9.75	1.44	11.19
101209	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	9.09	1.28	10.37
101210	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M…DIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	16.18	2.20	18.38
101211	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M…DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	17.39	2.32	19.71
101212	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M…DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	20.25	2.73	22.98
101213	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	22.56	3.14	25.70
101214	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	27.42	3.55	30.97
101215	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M…DIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	15.49	2.18	17.67
101216	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M…DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	16.31	2.18	18.49
101217	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M…DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	18.96	2.56	21.52
101218	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20.17	2.57	22.74
101219	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24.56	2.95	27.51
101220	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M…DIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	15.27	2.06	17.33
101221	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M…DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	16.21	2.07	18.28
101222	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M…DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	18.85	2.38	21.23
101223	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20.94	2.68	23.62
101224	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	26.27	3.31	29.58
101225	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M…DIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	14.07	1.84	15.91
101226	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M…DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	14.89	1.84	16.73
101227	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M…DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	17.25	2.12	19.37
101228	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	18.51	2.12	20.63
101229	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23.29	2.69	25.98
101230	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	10.07	1.60	11.67
101231	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	9.60	1.48	11.08
101232	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	8.76	1.21	9.97
101233	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT AT… 1 KM E VELOCIDADE M…DIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	8.10	1.08	9.18
101234	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M…DIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	15.75	2.29	18.04
101235	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M…DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	16.68	2.27	18.95
101236	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M…DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	19.42	2.64	22.06
101237	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20.82	2.64	23.46
101238	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	26.32	3.33	29.65
101239	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M…DIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	13.99	1.81	15.80
101240	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M…DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	14.83	1.81	16.64
101241	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M…DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	17.30	2.14	19.44
101242	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M…DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	19.28	2.45	21.73

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101243	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23.50	2.78	26.28
101244	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M...DIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	14.67	1.99	16.66
101245	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M...DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	15.60	2.00	17.60
101246	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M...DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	18.15	2.26	20.41
101247	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20.12	2.53	22.65
101248	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINH'ES BASCULANTES DE 14 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	25.24	3.06	28.30
101249	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M...DIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	12.88	1.56	14.44
101250	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M...DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	14.24	1.80	16.04
101251	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M...DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	16.32	1.92	18.24
101252	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	17.73	2.03	19.76
101253	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINH'ES BASCULANTES DE 18 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	22.34	2.51	24.85
101254	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT AT... 1 KM E VELOCIDADE M...DIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	11.64	2.12	13.76
101255	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT AT... 1 KM E VELOCIDADE M...DIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10.45	1.68	12.13
101256	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M...DIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	18.08	3.04	21.12
101257	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M...DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	19.18	3.04	22.22
101258	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M...DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	22.25	3.51	25.76
101259	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24.66	3.97	28.63
101260	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	30.86	4.89	35.75
101261	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M...DIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	17.22	2.78	20.00
101262	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M...DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	18.29	2.77	21.06
101263	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M...DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	21.19	3.14	24.33
101264	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23.45	3.51	26.96
101265	ESCAVA«√O VERTICAL PARA EDIFICA«√O, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	29.29	4.24	33.53
101266	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT AT... 1 KM E VELOCIDADE M...DIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	10.41	1.79	12.20
101267	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT AT... 1 KM E VELOCIDADE M...DIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	10.00	1.74	11.74
101268	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M...DIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	16.58	2.56	19.14
101269	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M...DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	18.38	2.95	21.33
101270	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M...DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	21.32	3.35	24.67
101271	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23.62	3.74	27.36
101272	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,8 M≥ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	29.57	4.52	34.09
101273	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M...DIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	15.91	2.36	18.27
101274	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE M...DIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	17.54	2.67	20.21
101275	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE M...DIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	20.37	2.99	23.36
101276	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE M...DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	22.51	3.30	25.81
101277	ESCAVA«√O VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1™ CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 1,2 M≥ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINH'ES BASCULANTES DE 10 M≥, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M...DIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	28.73	4.24	32.97
101286	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.61	31.61
101287	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		102.25	102.25
101288	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS MET¡LICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.61	31.61

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101289	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE OPERA«√O EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.03	31.03
101290	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		40.44	40.44
101291	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.61	31.61
101292	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.03	31.03
101293	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		41.25	41.25
101294	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		27.43	27.43
101295	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		37.26	37.26
101296	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR¡ULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		49.25	49.25
101297	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.74	31.74
101298	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.61	31.61
101299	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		40.44	40.44
101300	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE SERVI«OS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		29.15	29.15
101301	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR DE TOP"GRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		13.37	13.37
101302	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AUXILIAR T...CNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		49.31	49.31
101303	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		93.48	93.48
101304	CURSO DE CAPACITA«√O PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		52.79	52.79
101305	CURSO DE CAPACITA«√O PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOR«A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		70.47	70.47
101307	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		35.05	35.05
101308	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		36.40	36.40
101309	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		40.44	40.44
101310	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		49.71	49.71
101311	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		41.25	41.25
101312	CURSO DE CAPACITA«√O PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		32.84	32.84
101313	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		133.45	133.45
101315	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ELETROT...CNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		138.87	138.87
101316	CURSO DE CAPACITA«√O PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR¡ULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		64.28	64.28
101320	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		31.66	31.66
101322	CURSO DE CAPACITA«√O PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		39.33	39.33
101323	CURSO DE CAPACITA«√O PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		75.81	75.81
101324	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		19.42	19.42
101325	CURSO DE CAPACITA«√O PARA INSTALADOR DE TUBULA«'ES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		56.24	56.24
101326	CURSO DE CAPACITA«√O PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		13.77	13.77
101328	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		23.24	23.24
101329	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MA«ARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		63.56	63.56
101330	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		48.42	48.42
101331	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		60.00	60.00
101332	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		16.60	16.60
101333	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MEC¬NICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		35.29	35.29
101334	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MEC¬NICO DE REFRIGERA«√O (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		109.82	109.82
101336	CURSO DE CAPACITA«√O PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		67.47	67.47
101337	CURSO DE CAPACITA«√O PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		22.77	22.77
101338	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		29.90	29.90
101339	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		28.97	28.97
101340	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		27.21	27.21
101341	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		20.96	20.96
101342	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		28.97	28.97
101343	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		42.41	42.41
101344	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		55.99	55.99
101345	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		77.76	77.76
101346	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		36.64	36.64
101347	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		40.57	40.57
101348	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		25.95	25.95
101349	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		37.32	37.32
101350	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		37.32	37.32
101351	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		28.97	28.97
101352	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		28.97	28.97
101353	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		24.08	24.08
101355	CURSO DE CAPACITA«√O PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		37.32	37.32
101356	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		52.79	52.79
101357	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		75.81	75.81
101358	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		52.79	52.79
101359	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		51.26	51.26
101360	CURSO DE CAPACITA«√O PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		52.79	52.79
101361	CURSO DE CAPACITA«√O PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		58.08	58.08
101363	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		41.25	41.25
101364	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		53.57	53.57
101365	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		41.84	41.84
101366	CURSO DE CAPACITA«√O PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		33.87	33.87
101368	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		43.47	43.47
101369	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		41.46	41.46
101370	CURSO DE CAPACITA«√O PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		40.76	40.76
101371	CURSO DE CAPACITA«√O PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		53.59	53.59
101372	CURSO DE CAPACITA«√O PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		14.38	14.38
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.22	3,669.24	5,421.46
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,756.80	3,740.07	5,496.87
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS MET¡LICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.09	3,669.35	5,194.44
101377	AJUDANTE DE OPERA«√O EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.50	3,601.93	5,354.43
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,093.16	3,677.90	5,771.06
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.22	3,669.24	5,421.46
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,734.25	3,601.90	5,336.15
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.35	4,788.72	6,541.07
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.13	2,494.72	4,019.85
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.07	3,388.98	5,141.05
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR¡ULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,628.69	3,686.89	5,315.58
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.43	5,103.58	5,554.01
101386	AUXILIAR DE MEC¬NICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.09	3,669.35	5,194.44
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.35	3,677.94	5,430.29
101388	AUXILIAR DE SERVI«OS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,733.95	3,383.98	5,117.93
101389	AUXILIAR DE TOP"GRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.75	2,149.99	2,584.74

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101390	AUXILIAR T...CNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	433.94	7,927.07	8,361.01
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.17	4,800.44	6,552.61
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOR«A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.46	5,275.50	6,800.96
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.08	4,068.78	5,820.86
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,710.19	3,677.94	5,388.13
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,710.23	4,520.12	6,230.35
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,709.86	4,789.05	6,498.91
101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.12	3,813.07	5,338.19
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,757.09	4,880.95	6,638.04
101401	ELETROT...CNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,757.19	6,111.99	7,869.18
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR¡ULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,628.82	4,811.76	6,440.58
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.16	4,566.47	6,318.63
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.41	4,823.22	6,575.63
101409	INSTALADOR DE TUBULA«'ES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.01	5,114.13	6,639.14
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.49	3,610.08	5,362.57
101412	MA«ARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,929.28	4,758.00	6,687.28
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,709.97	4,403.62	6,113.59
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.28	5,455.78	7,208.06
101415	MEC¬NICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.44	5,673.41	7,198.85
101416	MEC¬NICO DE REFRIGERA«√O COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,756.87	5,384.87	7,141.74
101417	MONTADOR DE ELETROELETR'NICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,757.26	4,113.98	5,871.24
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS MET¡LICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.23	4,226.00	5,751.23
101419	MONTADOR DE M¡QUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,756.77	5,089.58	6,846.35
101420	MOTORISTA DE CAMINH√O BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.07	5,091.29	6,616.36
101421	MOTORISTA DE CAMINH√O CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.28	6,093.52	7,618.80
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,524.97	4,351.60	5,876.57
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINH√O COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.43	5,540.01	7,065.44
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	434.91	3,660.27	4,095.18
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,524.96	4,807.91	6,332.87
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINH√O) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.20	4,657.22	6,182.42
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.00	4,374.41	5,899.41
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.08	3,370.84	4,895.92
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TR¡FEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.20	4,657.22	6,182.42
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,524.96	4,923.08	6,448.04
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.14	4,597.48	6,122.62
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.03	6,384.88	7,909.91
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,524.99	4,253.68	5,778.67
101435	OPERADOR DE M¡QUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.11	4,710.01	6,235.12
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,524.99	4,171.65	5,696.64
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.29	5,999.56	7,524.85
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.29	5,999.56	7,524.85
101439	OPERADOR DE P¡ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.20	4,657.22	6,182.42
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.20	4,657.22	6,182.42
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.52	3,870.74	5,396.26
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.29	5,999.56	7,524.85
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.17	4,800.44	6,552.61
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.41	4,823.22	6,575.63
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,092.83	4,800.55	6,893.38
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,093.22	4,661.27	6,754.49
101448	PINTOR PARA TINTA EP"XI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,092.83	4,800.55	6,893.38
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,525.51	3,695.25	5,220.76
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.35	4,788.72	6,541.07
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,734.00	3,408.35	5,142.35
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,928.79	4,857.95	6,786.74
101454	SOLDADOR EL...TRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,928.97	3,932.39	5,861.36
101456	T...CNICO DE LABORAT"RIO E CAMPO DE CONSTRU«√O COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	450.83	6,988.69	7,439.52
101457	T...CNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,524.98	4,813.24	6,338.22
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,710.35	4,731.63	6,441.98
101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,752.47	4,873.11	6,625.58
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,734.16	3,769.35	5,503.51
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	37.92	12.44	50.36
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	29.12	9.56	38.68
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	22.27	7.30	29.57
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	18.12	5.94	24.06
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	15.15	4.97	20.12
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13.87	4.55	18.42
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 300 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	31.03	10.17	41.20
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 350 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	24.64	8.07	32.71
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 400 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	21.13	6.93	28.06
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 500 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	16.45	5.39	21.84
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 600 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	23.68	7.77	31.45
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 700 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	16.95	5.55	22.50
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 800 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	15.03	4.93	19.96
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 900 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13.40	4.40	17.80
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 1000 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	10.98	3.60	14.58
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS MET¡LICOS, DN 1200 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	9.35	3.06	12.41
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PL¡STICOS, DN 200 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	128.76	61.80	190.56
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 250 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	55.47	18.23	73.70
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 300 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	40.07	13.16	53.23
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 400 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	29.96	9.83	39.79
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 500 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	31.09	10.20	41.29
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 600 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	161.08	52.92	214.00
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 750 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	123.65	40.62	164.27
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 900 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	111.38	36.60	147.98
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 1000 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	81.55	26.79	108.34
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PL¡STICOS, DN 1200 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	70.58	23.17	93.75
101489	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,236.20	460.25	1,696.45
101490	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,323.42	480.83	1,804.25
101491	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,369.27	451.81	1,821.08
101492	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,513.33	468.24	1,981.57

101493	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,232.88	441.77	1,674.65
101494	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,320.08	462.37	1,782.45
101495	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,365.83	433.45	1,799.28
101496	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,510.00	449.77	1,959.77
101497	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,543.82	490.73	2,034.55
101498	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,675.76	521.96	2,197.72
101499	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,744.98	478.21	2,223.19
101500	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,947.42	496.94	2,444.36
101501	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,545.40	476.31	2,021.71
101502	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,677.55	507.33	2,184.88
101503	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,746.84	463.51	2,210.35
101504	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,949.11	482.41	2,431.52
101505	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,638.96	520.98	2,159.94
101506	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,814.98	562.52	2,377.50
101507	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,907.22	504.24	2,411.46
101508	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2,166.71	525.53	2,692.24
101509	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,560.10	507.08	2,067.18
101510	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,736.17	548.57	2,284.74
101511	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,828.53	490.17	2,318.70
101512	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, A...REA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	2,087.90	511.58	2,599.48
101513	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	703.27	191.70	894.97
101514	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	807.99	216.34	1,024.33
101515	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	862.88	181.64	1,044.52
101516	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	998.86	187.43	1,186.29
101517	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	699.85	173.32	873.17
101518	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	804.53	198.00	1,002.53
101519	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	859.49	163.23	1,022.72
101520	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, MONOF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	995.41	169.08	1,164.49
101521	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,023.67	225.93	1,249.60
101522	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,180.75	262.89	1,443.64
101523	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,263.16	210.77	1,473.93
101524	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,466.99	219.59	1,686.58
101525	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,025.40	211.36	1,236.76
101526	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,182.41	248.39	1,430.80
101527	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,264.87	196.22	1,461.09
101528	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, BIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,468.71	205.03	1,673.74
101529	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,133.14	260.12	1,393.26
101530	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,342.56	309.42	1,651.98
101531	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,452.39	239.98	1,692.37
101532	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,724.37	251.53	1,975.90
101533	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,054.32	246.18	1,300.50
101534	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,263.75	295.47	1,559.22
101535	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,373.59	226.02	1,599.61
101536	ENTRADA DE ENERGIA EL...TRICA, SUBTERR¬NEA, TRIF¡SICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N√O INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,645.49	237.65	1,883.14
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÕDA DE GARAGEM, COM C...LULA FOTOEL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	74.58	40.55	115.13
101538	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	31.32	11.36	42.68
101539	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	50.56	22.73	73.29
101540	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	86.60	34.09	120.69
101541	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	112.62	45.46	158.08
101542	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	23.61	9.48	33.09
101543	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	41.38	18.96	60.34
101544	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	66.72	28.45	95.17
101545	ARMA«√O SECUND¡RIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	97.74	37.94	135.68
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENS√O 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	30.15	1.87	32.02
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENS√O 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	97.02	1.87	98.89
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	6.56	1.87	8.43
101549	GRAMPO PARALELO MET¡LICO, PARA REDES A...REAS DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	13.49	6.09	19.58
101553	AL«A PREFORMADA DE DISTRIBUI«√O, EM A«O GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	10.25	4.77	15.02
101554	AL«A PREFORMADA DE DISTRIBUI«√O, EM A«O GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	6.83	4.77	11.60
101555	AL«A PREFORMADA DE DISTRIBUI«√O, EM A«O GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	3.71	4.77	8.48
101556	AL«A PREFORMADA DE DISTRIBUI«√O, EM A«O GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	UN	3.21	4.77	7.98
101560	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 10 MM≤, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	10.21	0.08	10.29

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101561	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 16 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	16.24	0.08	16.32
101562	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 25 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	25.18	0.08	25.26
101563	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 35 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	35.58	0.08	35.66
101564	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 50 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	52.60	0.08	52.68
101565	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 70 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	73.57	0.08	73.65
101567	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 95 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	95.52	0.08	95.60
101568	CABO DE COBRE FLEXÕVEL ISOLADO, 120 MMs, 0,6/1,0 KV, PARA REDE A...REA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA DE BAIXA TENS√O - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2020	M	124.91	0.09	125.00
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	14.31	16.39	30.70
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	17.89	24.27	42.16
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	11.83	12.18	24.01
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	15.40	20.05	35.45
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	10.28	7.95	18.23
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	14.09	15.83	29.92
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	32.15	21.27	53.42
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	36.57	31.49	68.06
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	28.06	15.80	43.86
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	32.49	26.01	58.50
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	27.90	10.32	38.22
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	32.57	20.53	53.10
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	53.77	33.68	87.45
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	60.36	49.85	110.21
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	46.40	25.01	71.41
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	53.00	41.18	94.18
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	44.47	16.34	60.81
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	51.28	32.52	83.80
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO COM PERFIL MET¡LICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	70.78	39.10	109.88
101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÕNUO COM PERFIL MET¡LICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	102.35	57.87	160.22
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO COM PERFIL MET¡LICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	54.20	29.02	83.22
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO COM PERFIL MET¡LICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	85.75	47.81	133.56
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO COM PERFIL MET¡LICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	39.60	18.98	58.58
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÕNUO COM PERFIL MET¡LICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	71.40	37.74	109.14
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECU«√O, N√O INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	12.80	7.78	20.58
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECU«√O, N√O INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	18.96	11.51	30.47
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECU«√O, N√O INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	9.49	5.77	15.26
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECU«√O, N√O INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	15.64	9.51	25.15
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECU«√O, N√O INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	6.21	3.77	9.98
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECU«√O, N√O INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	12.37	7.50	19.87
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2.45	5.97	8.42
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.21	2.96	4.17
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LAN«AMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	179.44	118.78	298.22
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LAN«AMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	142.00	145.63	287.63
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LAN«AMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	169.57	94.85	264.42
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LAN«AMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	132.11	121.71	253.82
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LAN«AMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	187.58	63.73	251.31
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LAN«AMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	152.05	77.74	229.79
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LAN«AMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	125.42	47.62	173.04
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LAN«AMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	164.37	37.34	201.71
101630	SUBSTITUI«√O DE REATOR PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	59.46	19.96	79.42
101632	REL... FOTOEL...TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA«√O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025	UN	35.83	0.71	36.54
101633	SUBSTITUI«√O DE REL... FOTOEL...TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA«√O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	90.92	9.04	99.96
101636	BRA«O PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, EM TUBO DE A«O GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXA«√O EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	118.06	36.45	154.51
101637	BRA«O PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, EM TUBO DE A«O GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXA«√O EM POSTE MET¡LICO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	112.70	36.45	149.15
101651	SUBSTITUI«√O DE L¬MPADA PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	55.92	10.52	66.44
101654	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 33 W AT... 50 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	200.62	18.23	218.85
101655	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 51 W AT... 67 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	320.41	18.25	338.66
101656	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 68 W AT... 97 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	348.37	18.26	366.63
101657	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 98 W AT... 137 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	407.97	18.24	426.21
101658	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 138 W AT... 180 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	530.52	18.22	548.74
101659	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 181 W AT... 239 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	606.69	18.25	624.94
101660	LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA, DE 240 W AT... 350 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025_PS	UN	966.44	18.22	984.66

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101661	SUBSTITUI«√O DE LUMIN¡RIA DE VAPOR DE MERC⁄RIO/VAPOR DE S"DIO POR LUMIN¡RIA DE LED PARA ILUMINA«√O P⁄BLICA (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	77.67	68.41	146.08
101663	ABRA«ADEIRA DE FIXA«√O DE BRA«OS DE LUMIN¡RIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025	UN	12.93	15.81	28.74
101664	ABRA«ADEIRA DE FIXA«√O DE BRA«OS DE LUMIN¡RIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025	UN	13.95	15.81	29.76
101665	ABRA«ADEIRA DE FIXA«√O DE BRA«OS DE LUMIN¡RIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2025	UN	18.32	15.81	34.13
101725	PISO EM LADRILHO HIDR¡ULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ¡REA MENOR QUE 5 M≤, INCLUSO APLICA«√O DE RESINA. AF_09/2020	M2	146.56	170.94	317.50
101726	PISO EM LADRILHO HIDR¡ULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ¡REA ENTRE 5 E 15 M≤, INCLUSO APLICA«√O DE RESINA. AF_09/2020	M2	113.34	81.83	195.17
101727	PISO VINÕLICO SEMI-FLEXÕVEL EM PLACAS, PADR√O LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	185.96	6.37	192.33
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	184.43	14.07	198.50
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	311.45	50.53	361.98
101732	PISO EM PEDRA ARD"SIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	79.22	34.49	113.71
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	242.56	26.92	269.48
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	376.61	26.91	403.52
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	386.30	26.94	413.24
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÕLICO. AF_09/2020	M2	88.80	17.29	106.09
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÕLICO. AF_09/2020	M2	108.03	17.30	125.33
101738	RODAP… EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	21.11	12.89	34.00
101739	RODAP… EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	22.50	15.03	37.53
101740	RODAP… EM ARD"SIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	30.79	30.52	61.31
101741	RODAP… EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	10.05	21.03	31.08
101742	RODAP… BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	42.33	24.68	67.01
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	286.82	16.40	303.22
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MEC¬NICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	71.75	3.99	75.74
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	1.39	3.35	4.74
101749	PISO CIMENTADO, TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MEC¬NICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	39.41	21.45	60.86
101750	PISO CIMENTADO, TRA«O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO R⁄STICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MEC¬NICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	38.28	19.37	57.65
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	186.72	20.45	207.17
101767	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	22.23	10.97	33.20
101768	CONSTRU«√O DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTA«√O DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA«√O, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	20.29	7.90	28.19
101791	FABRICA«√O DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA P…-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	21.27	2.19	23.46
101792	ESCORAMENTO DE F'RMAS DE LAJE EM MADEIRA N√O APARELHADA, P…-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M3	11.53	7.49	19.02
101793	ESCORAMENTO DE F'RMAS DE LAJE EM MADEIRA N√O APARELHADA, P…-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZA«'ES. AF_09/2020	M3	17.59	10.14	27.73
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALA«'ES TELEF'NICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	378.54	265.89	644.43
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	364.36	43.70	408.06
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	907.75	72.12	979.87
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1,142.76	498.66	1,641.42
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	873.78	309.56	1,183.34
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,129.82	736.41	1,866.23
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE "LEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	695.01	513.71	1,208.72
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE "LEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	899.52	604.94	1,504.46
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE "LEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,145.13	771.08	1,916.21
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZ√O (SUMIDOUROS M⁄LTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	320.79	311.93	632.72
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZ√O (SUMIDOUROS M⁄LTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	295.72	282.98	578.70
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZ√O (SUMIDOUROS M⁄LTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DIMENS'ES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	554.67	68.70	623.37
101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENS'ES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,927.97	1,124.06	3,052.03
101814	RECOMPOSI«√O DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLI…DRICA, REJUNTAMENTO COM P" DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLI…DRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	29.63	27.23	56.86
101816	RECOMPOSI«√O DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLI…DRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLI…DRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	50.44	34.95	85.39
101817	RECOMPOSI«√O DE PAVIMENTO EM PARALELEPÕPEDOS, REJUNTAMENTO COM P" DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÕPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	31.01	33.14	64.15
101819	RECOMPOSI«√O DE PAVIMENTO EM PARALELEPÕPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÕPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	41.68	38.85	80.53
101820	RECOMPOSI«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	22.14	32.95	55.09
101822	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÕTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	49.82	110.23	160.05
101823	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	83.08	110.21	193.29
101824	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	114.02	110.21	224.23
101825	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	144.11	110.23	254.34
101826	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	173.84	110.22	284.06
101827	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	103.54	110.21	213.75
101828	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	94.58	110.22	204.80
101829	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	165.55	110.23	275.78
101830	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	194.60	110.22	304.82
101831	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	223.25	110.21	333.46
101832	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	156.97	110.22	267.19
101833	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	186.17	110.23	296.40
101834	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	215.01	110.22	325.23
101835	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	154.37	112.15	266.52

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101836	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÕTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	20.69	9.29	29.98
101837	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	53.93	9.29	63.22
101838	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	84.87	9.29	94.16
101839	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	114.98	9.28	124.26
101840	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	179.57	30.90	210.47
101841	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	74.39	9.29	83.68
101842	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	65.44	9.29	74.73
101843	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	136.41	9.30	145.71
101844	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	165.45	9.30	174.75
101845	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	194.10	9.29	203.39
101846	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	127.82	9.30	137.12
101847	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	157.03	9.30	166.33
101848	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	185.87	9.29	195.16
101849	RECOMPOSI«√O DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	125.22	11.23	136.45
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÕPEDOS, REJUNTAMENTO COM P" DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÕPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	38.69	33.77	72.46
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÕPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÕPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	49.92	39.08	89.00
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLI...DRICAS, REJUNTAMENTO COM P" DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLI...DRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	35.85	27.54	63.39
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLI...DRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLI...DRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	57.10	34.86	91.96
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15.29	19.15	34.44
101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CAL«ADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	17.91	25.09	43.00
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15.52	19.66	35.18
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	16.65	22.20	38.85
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	18.42	26.20	44.62
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CAL«ADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	17.52	24.24	41.76
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CAL«ADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	18.68	26.82	45.50
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15.68	20.01	35.69
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	17.44	24.02	41.46
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	19.23	28.01	47.24
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CAL«ADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	17.60	24.44	42.04
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CAL«ADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	19.39	28.44	47.83
101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	16.38	21.63	38.01
101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	18.18	25.62	43.80
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	19.94	29.62	49.56
101875	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	329.10	26.38	355.48
101876	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	107.56	17.10	124.66
101877	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	69.98	15.17	85.15
101878	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	435.72	75.45	511.17
101879	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	479.98	29.61	509.59
101880	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	552.23	35.56	587.79
101881	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	800.01	35.77	835.78
101882	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	1,141.78	35.68	1,177.46
101883	QUADRO DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EM CHAPA DE A«O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIF¡SICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	457.00	29.38	486.38
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	10.66	0.18	10.84
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	10.18	0.18	10.36
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	15.25	0.34	15.59
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	16.20	0.34	16.54
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM≤, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	23.88	0.58	24.46
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM≤, ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	25.11	0.58	25.69
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 AT... 30A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	15.54	3.28	18.82
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 AT... 50A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	25.96	6.69	32.65

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 AT... 50A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	74.59	6.55	81.14
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 AT... 50A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	94.37	9.84	104.21
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 AT... 100A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	145.46	38.78	184.24
101895	DISJUNTOR TERMOMAGN...TICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	423.12	65.53	488.65
101896	DISJUNTOR TERMOMAGN...TICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	657.98	65.55	723.53
101897	DISJUNTOR TERMOMAGN...TICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	1,077.85	65.51	1,143.36
101898	DISJUNTOR TERMOMAGN...TICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	1,456.66	65.61	1,522.27
101899	DISJUNTOR TERMOMAGN...TICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	2,358.13	65.44	2,423.57
101900	DISJUNTOR BAIXA TENS√O TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	4,968.68	65.44	5,034.12
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	173.17	7.07	180.24
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	213.01	9.85	222.86
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	444.95	20.09	465.04
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	1,666.13	38.87	1,705.00
101905	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE ¡GUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	201.55	22.22	223.77
101906	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	618.27	22.23	640.50
101907	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	669.01	22.26	691.27
101908	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	195.20	22.22	217.42
101909	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	229.03	22.24	251.27
101910	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	271.35	22.22	293.57
101911	EXTINTOR DE INC NDIO PORT¡TIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020_PE	UN	313.64	22.24	335.88
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INC NDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LAT√O 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	2,071.85	157.14	2,228.99
101913	CAIXA DE INC NDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	445.44	52.59	498.03
101914	CAIXA DE INC NDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	566.56	65.83	632.39
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INC NDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	317.44	6.88	324.32
101916	HIDRANTE SUBTERR¬NEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	3,321.24	215.76	3,537.00
101917	MAN'METRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	138.82	40.97	179.79
101918	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 100 (4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	191.33	30.22	221.55
101919	UNI√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	424.93	40.75	465.68
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	185.95	40.76	226.71
101921	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	216.72	40.76	257.48
101922	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	216.72	40.76	257.48
101923	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	216.72	40.76	257.48
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	173.05	40.78	213.83
101925	JOELHO 90¤, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	294.91	61.18	356.09
101926	T , EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	378.12	81.55	459.67
101927	TUBO DE A«O GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M...DIA, DN 100 (4"), CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	M	186.14	15.48	201.62
101928	UNI√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	426.88	46.43	473.31
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	187.94	46.40	234.34
101930	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	218.69	46.42	265.11
101931	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	218.69	46.42	265.11
101932	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	218.69	46.42	265.11
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	175.04	46.42	221.46
101934	JOELHO 90¤, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	297.93	69.61	367.54
101935	T , EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEX√O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA«√O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	382.09	92.85	474.94
101936	INSTALA«√O DE TUBOS E CONEX'ES, EM A«O/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDI«√O DE G¡S DE EDIFÕCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	6,188.81	3,591.23	9,780.04
101937	INSTALA«√O DE TUBOS E CONEX'ES, EM A«O/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDI«√O DE G¡S DE EDIFÕCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	10,279.26	7,767.20	18,046.46
101938	CAIXA DE PROTE«√O PARA MEDIDOR MONOF¡SICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	145.46	21.43	166.89
101946	QUADRO DE MEDI«√O GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2020	UN	162.74	75.46	238.20
101963	LAJE PR...-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CER¬MICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	157.60	34.99	192.59
101964	LAJE PR...-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CER¬MICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	147.47	33.05	180.52
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU M¡RMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	117.20	29.04	146.24
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU M¡RMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	163.66	13.40	177.06
101969	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	151.22	28.80	180.02
101971	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	114.43	28.81	143.24
101973	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	222.59	31.33	253.92
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«√O. AF_11/2020	M2	352.46	242.21	594.67
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	309.64	192.69	502.33
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	183.70	166.41	350.11
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM A«O GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	34.79	6.69	41.48
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	184.28	133.60	317.88

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	162.25	112.93	275.18
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	143.71	104.37	248.08
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	132.03	99.08	231.11
101985	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	156.49	33.79	190.28
101986	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	109.72	33.80	143.52
101987	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	268.64	32.97	301.61
101988	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	154.57	34.57	189.14
101989	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	118.24	34.58	152.82
101990	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	239.41	34.08	273.49
101991	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	154.04	38.78	192.82
101992	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	109.34	38.78	148.12
101993	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	318.95	35.56	354.51
101994	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	166.47	32.18	198.65
101995	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	125.70	32.18	157.88
101996	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	260.02	33.95	293.97
101997	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	154.06	38.37	192.43
101998	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	108.34	38.38	146.72
101999	FABRICA«'√O DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	343.65	36.37	380.02
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«'√O. AF_11/2020	M2	381.18	236.31	617.49
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	340.80	187.98	528.78
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	171.60	171.66	343.26
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	170.07	139.43	309.50
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	153.94	116.42	270.36
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	134.87	107.27	242.14
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	122.80	101.65	224.45
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«'√O. AF_11/2020	M2	349.78	241.37	591.15
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	299.93	190.88	490.81
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	181.85	170.98	352.83
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	179.88	137.76	317.64
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	156.72	115.50	272.22
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	137.86	106.27	244.13
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	127.48	100.93	228.41
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«'√O. AF_11/2020	M2	432.01	238.60	670.61
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	369.80	189.40	559.20
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	167.48	175.51	342.99
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	164.13	142.94	307.07
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	147.12	118.54	265.66
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	128.30	108.86	237.16
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	117.95	103.27	221.22
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«'√O. AF_11/2020	M2	377.45	241.01	618.46
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	321.86	190.25	512.11
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	183.19	168.22	351.41
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	178.54	134.69	313.23
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	155.77	113.54	269.31
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	137.26	104.90	242.16
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	126.15	99.72	225.87
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«'√O. AF_11/2020	M2	448.61	237.13	685.74
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	394.00	187.64	581.64
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	159.96	174.75	334.71
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	153.02	141.81	294.83
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	137.55	117.93	255.48
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	118.73	108.29	227.02
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	108.38	102.73	211.11
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«'√O. AF_11/2020	M2	352.74	219.34	572.08
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	303.65	174.08	477.73

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	176.29	146.18	322.47
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	176.13	118.25	294.38
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	153.73	98.53	252.26
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	134.70	90.43	225.13
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	124.24	85.76	210.00
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZA«√O. AF_11/2020	M2	390.51	215.59	606.10
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	344.85	171.70	516.55
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	154.69	149.22	303.91
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	153.14	121.95	275.09
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	137.87	100.66	238.53
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	120.16	92.25	212.41
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA«'ES. AF_11/2020	M2	114.89	86.17	201.06
102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	2,629.62	1,355.26	3,984.88
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,243.98	1,518.17	4,762.15
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,374.65	1,575.69	4,950.34
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,509.90	1,538.14	5,048.04
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,559.60	2,036.37	5,595.97
102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,699.41	2,006.04	5,705.45
102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,558.81	1,918.81	5,477.62
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, F'RMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,219.11	1,533.75	4,752.86
102086	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	158.82	32.30	191.12
102087	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	120.69	32.30	152.99
102088	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	239.74	33.84	273.58
102089	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	147.06	34.92	181.98
102090	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	103.80	34.93	138.73
102091	FABRICA«√O DE F'RMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	286.00	35.31	321.31
102098	RECOMPOSI«√O DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASF¡LTICO (AQUISI«√O EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLI«√O DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	1,783.80	281.98	2,065.78
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 30 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	11,123.45	436.98	11,560.43
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 45 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	12,409.02	444.74	12,853.76
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 75 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	16,000.13	457.52	16,457.65
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 112,5 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	19,731.40	470.71	20,202.11
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 150 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	24,831.80	478.36	25,310.16
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 225 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	34,768.90	504.41	35,273.31
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 300 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM POSTE (N√O INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	40,536.41	521.43	41,057.84
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	37.48	21.97	59.45
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	135.66	21.97	157.63
102111	BOMBA CENTRÕFUGA, MONOF¡SICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	863.12	130.69	993.81
102112	BOMBA CENTRÕFUGA, MONOF¡SICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	54.47	130.69	185.16
102113	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	1,418.85	134.18	1,553.03
102114	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	55.74	134.17	189.91
102115	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	2,500.78	191.42	2,692.20
102116	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	1,518.41	138.52	1,656.93
102117	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	57.23	138.44	195.67
102118	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	2,097.34	142.21	2,239.55
102119	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	58.55	142.09	200.64
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL AT... 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	72.12	180.40	252.52
102122	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	7,267.31	190.93	7,458.24
102123	BOMBA CENTRÕFUGA, TRIF¡SICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	75.99	191.30	267.29
102136	INSTALA«√O DE QUADRO EL...TRICO PARA BOMBAS TRIF¡SICAS AT... 25 CV (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	26.86	69.54	96.40
102137	CHAVE DE BOIA AUTOM¡TICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2020	UN	60.58	31.36	91.94
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (N√O INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	82.30	209.04	291.34
102139	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	1,515.75	352.32	1,868.07
102141	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,370.63	507.05	2,877.68
102142	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PR...-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_12/2020	UN	2,335.16	504.98	2,840.14
102151	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	151.40	30.24	181.64
102152	INSTALA«√O DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	169.52	30.25	199.77
102153	INSTALA«√O DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	217.86	30.24	248.10
102154	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	188.97	24.17	213.14
102155	INSTALA«√O DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	228.50	24.18	252.68
102156	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	220.63	18.46	239.09

102157	INSTALA«√O DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	305.23	18.45	323.68
102158	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	310.97	13.73	324.70
102159	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	372.38	12.03	384.41
102160	INSTALA«√O DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	145.34	30.26	175.60
102161	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	256.78	36.68	293.46
102162	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	274.92	36.67	311.59
102163	INSTALA«√O DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	323.24	36.68	359.92
102164	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	275.03	29.34	304.37
102165	INSTALA«√O DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	314.57	29.34	343.91
102166	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	287.30	22.42	309.72
102167	INSTALA«√O DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	371.87	22.44	394.31
102168	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	360.37	16.66	377.03
102169	INSTALA«√O DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	415.37	14.62	429.99
102170	INSTALA«√O DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	250.75	36.67	287.42
102171	INSTALA«√O DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	468.35	29.36	497.71
102172	INSTALA«√O DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÕNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	456.48	22.41	478.89
102176	INSTALA«√O DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	833.37	78.01	911.38
102177	INSTALA«√O DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,693.21	70.92	1,764.13
102178	INSTALA«√O DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,946.43	64.97	2,011.40
102179	INSTALA«√O DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	379.79	74.29	454.08
102180	INSTALA«√O DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	454.30	70.78	525.08
102181	INSTALA«√O DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	554.38	66.43	620.81
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESS"RIOS. AF_01/2021	UN	1,173.95	89.99	1,263.94
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESS"RIOS. AF_01/2021	UN	2,352.70	192.14	2,544.84
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDR¡ULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESS"RIOS. AF_01/2021	UN	2,128.61	152.37	2,280.98
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDR¡ULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESS"RIOS. AF_01/2021	UN	4,261.64	316.83	4,578.47
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	963.45	85.15	1,048.60
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	209.47	94.51	303.98
102190	REMO«√O DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	7.30	18.78	26.08
102191	REMO«√O DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÕNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	8.87	22.82	31.69
102192	REMO«√O DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	6.34	16.28	22.62
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICA«√O DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.22	1.48	2.70
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	3.66	7.15	10.81
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÕDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	26.66	7.70	34.36
102200	APLICA«√O MASSA ALQUÕDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	17.12	10.08	27.20
102201	APLICA«√O MASSA ACRÕLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	12.73	12.40	25.13
102202	APLICA«√O MASSA EP"XI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	55.61	10.08	65.69
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÕDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	5.88	6.47	12.35
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÕDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	6.19	6.47	12.66
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURET¬NICO (RESINA ALQUÕDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	5.24	6.47	11.71
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A "LEO EM MADEIRA, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	5.33	5.22	10.55
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	4.92	5.22	10.14
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	5.19	5.22	10.41
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	4.78	5.22	10.00
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÕDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	11.77	12.95	24.72
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÕDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	12.38	12.95	25.33
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURET¬NICO (RESINA ALQUÕDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	10.47	12.95	23.42
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A "LEO EM MADEIRA, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	10.69	10.44	21.13
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	9.84	10.44	20.28
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	10.40	10.44	20.84
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	9.57	10.44	20.01
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÕDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	17.67	19.42	37.09
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÕDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	18.57	19.42	37.99
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURET¬NICO (RESINA ALQUÕDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	15.71	19.42	35.13
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A "LEO EM MADEIRA, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	16.03	15.66	31.69
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	14.79	15.66	30.45
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	15.61	15.66	31.27
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT...TICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEM√OS. AF_01/2021	M2	14.36	15.66	30.02
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEM√O. AF_01/2021	M2	7.17	6.21	13.38
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEM√OS. AF_01/2021	M2	14.35	12.43	26.78
102235	DIVIS"RIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	516.37	70.21	586.58
102253	DIVISORIA SANIT¡RIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	846.96	95.36	942.32
102254	DIVISORIA SANIT¡RIA, TIPO CABINE, EM M¡RMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	744.71	95.35	840.06
102255	TAPA VISTA DE MICT"RIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	815.51	184.14	999.65
102256	TAPA VISTA DE MICT"RIO EM M¡RMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	718.11	184.15	902.26
102257	DIVISORIA SANIT¡RIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	271.33	85.83	357.16
102258	TAPA VISTA DE MICT"RIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	264.66	167.29	431.95
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACI«A, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	17.23	2.53	19.76
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	42.46	72.61	115.07
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	47.13	80.48	127.61
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	54.19	92.30	146.49
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	61.16	104.13	165.29

102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O PO«O DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	75.16	127.76	202.92
102270	MARTELO DEMOLIDOR EL...TRICO, COM POT NCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIA«√O. AF_01/2021	H	0.75		0.75
102271	MARTELO DEMOLIDOR EL...TRICO, COM POT NCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	0.17		0.17
102272	MARTELO DEMOLIDOR EL...TRICO, COM POT NCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTEN«√O. AF_01/2021	H	0.94		0.94
102273	MARTELO DEMOLIDOR EL...TRICO, COM POT NCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_01/2021	H	1.22		1.22
102274	MARTELO DEMOLIDOR EL...TRICO, COM POT NCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	9.01	23.81	32.82
102275	MARTELO DEMOLIDOR EL...TRICO, COM POT NCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	11.17	23.81	34.98
102276	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.11	2.81	11.92
102277	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT... 6,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.20	2.22	9.42
102278	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.83	2.05	9.88
102279	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.74	1.77	7.51
102280	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT... 6,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	4.55	1.39	5.94
102281	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	4.94	1.28	6.22
102282	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	11.92	3.69	15.61
102283	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	10.60	3.27	13.87
102284	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA AT... 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	10.26	3.17	13.43
102285	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT... 4,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.70	3.00	12.70
102286	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT... 6,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.42	2.91	12.33
102287	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	10.24	2.69	12.93
102288	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M AT... 4,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.85	2.58	12.43
102289	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT... 6,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.65	2.53	12.18
102290	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.51	2.32	9.83
102291	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.67	2.05	8.72
102292	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.46	2.00	8.46
102293	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M AT... 4,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.12	1.88	8.00
102294	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT... 6,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.94	1.83	7.77
102295	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.45	1.69	8.14
102296	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT... 4,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.21	1.61	7.82
102297	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT... 6,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.09	1.58	7.67
102298	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	15.29	7.52	22.81
102299	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	13.10	6.45	19.55
102300	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	12.94	6.37	19.31
102301	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	11.86	5.83	17.69
102302	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.64	4.73	14.37
102303	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	8.27	4.05	12.32
102304	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	8.17	4.00	12.17
102305	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT... 3,0 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.46	3.67	11.13
102306	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT... 1,5 M (M...DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. AT... 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	11.40	3.52	14.92

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102307	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	10.12	3.12	13.24
102308	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. AT… 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.80	3.03	12.83
102309	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT… 4,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.27	2.86	12.13
102310	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M AT… 6,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.00	2.78	11.78
102311	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.78	2.57	12.35
102312	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M AT… 4,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.42	2.46	11.88
102313	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT… 6,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.22	2.42	11.64
102314	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.18	2.22	9.40
102315	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.38	1.97	8.35
102316	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.18	1.90	8.08
102317	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M AT… 4,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.84	1.80	7.64
102318	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M AT… 6,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.67	1.75	7.42
102319	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	6.16	1.61	7.77
102320	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M AT… 4,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.94	1.54	7.48
102321	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M AT… 6,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	5.82	1.51	7.33
102322	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	14.60	7.19	21.79
102323	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	12.51	6.16	18.67
102324	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	12.38	6.08	18.46
102325	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	11.33	5.56	16.89
102326	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	9.21	4.52	13.73
102327	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT… 1,5 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.90	3.87	11.77
102328	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.79	3.83	11.62
102329	ESCAVA«√O MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M AT… 3,0 M (M…DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI«√O POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÕVEL DE INTERFER NCIA. AF_09/2024	M3	7.14	3.51	10.65
102330	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.34	0.13	1.47
102331	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.54	0.04	0.58
102332	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT… 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.72	0.20	1.92
102333	TRANSPORTE COM CAMINH√O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASF¡LTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.70	0.07	0.77
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3™ CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUM¡TICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	117.71	59.80	177.51
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3™ CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUM¡TICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	131.58	79.83	211.41
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3™ CATEGORIA (AP'S ESCAVA«√O/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	20.40	6.76	27.16
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3™ CATEGORIA (AP'S ESCAVA«√O/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	27.88	14.42	42.30
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DI¬METRO 1 º"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	137.18	46.59	183.77
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DI¬METRO 1 º"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	151.09	46.18	197.27
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DI¬METRO 1 º"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	175.96	46.18	222.14
102457	BASE PARA PO«O DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PR…-MOLDADO, DI¬METRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMP√O. AF_05/2021	UN	1,500.99	330.82	1,831.81
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA«O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M…DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	412.89	84.27	497.16
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRA«O 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M…DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	450.54	83.78	534.32
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRA«O 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M…DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	485.63	92.30	577.93
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRA«O 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M…DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	509.60	79.40	589.00
102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRA«O 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M…DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	536.85	87.61	624.46
102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRA«O 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M…DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	589.97	79.39	669.36

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA«O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	414.60	75.53	490.13
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRA«O 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	450.39	73.14	523.53
102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRA«O 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	483.60	73.67	557.27
102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRA«O 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	511.71	70.31	582.02
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRA«O 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	537.99	72.67	610.66
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRA«O 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	592.61	72.65	665.26
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA«O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	447.18	122.98	570.16
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRA«O 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M...DIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	479.46	121.74	601.20
102487	CONCRETO CICL"PICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE M√O EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LAN«AMENTO. AF_05/2021	M3	390.44	238.49	628.93
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1.33	3.43	4.76
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICA«√O MANUAL, 2 DEM√OS. AF_05/2021	M2	18.68	12.80	31.48
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÕLICA, APLICA«√O MANUAL, 2 DEM√OS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	13.58	9.78	23.36
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÕLICA, APLICA«√O MANUAL, 3 DEM√OS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16.93	12.97	29.90
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EP"XI, APLICA«√O MANUAL, 2 DEM√OS, INCLUSO PRIMER EP"XI. AF_05/2021	M2	59.72	9.78	69.50
102496	PINTURA DE RODAP... COM TINTA EP"XI, APLICA«√O MANUAL, 2 DEM√OS, INCLUS√O PRIMER EP"XI. AF_05/2021	M	10.72	4.61	15.33
102497	PINTURA DE RODAP... EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICA«√O MANUAL, 3 DEM√OS. AF_05/2021	M	2.87	3.06	5.93
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIA«√O). AF_05/2021	M	0.69	1.32	2.01
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	2.29	1.36	3.65
102500	PINTURA DE DEMARCA«√O DE VAGA COM TINTA ACRÕLICA, E = 10 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M	2.39	2.95	5.34
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÕLICA, E = 30 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M2	14.53	15.36	29.89
102504	PINTURA DE DEMARCA«√O DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÕLICA, E = 5 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M	4.31	8.51	12.82
102505	PINTURA DE DEMARCA«√O DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M	4.69	8.51	13.20
102506	PINTURA DE DEMARCA«√O DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EP"XI, E = 5 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M	5.39	8.51	13.90
102507	PINTURA DE DEMARCA«√O DE VAGA COM TINTA EP"XI, E = 10 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M	4.55	2.95	7.50
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EP"XI, E = 30 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M2	36.52	15.36	51.88
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÕLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICA«√O MANUAL. AF_05/2021	M2	21.80	12.93	34.73
102512	PINTURA DE EIXO VI¡RIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÕLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICA«√O MEC¬NICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4.63	2.08	6.71
102513	PINTURA DE SÕMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÕLICA, DEMARCA«√O COM FITA ADESIVA E APLICA«√O COM ROLO. AF_05/2021	M2	24.37	34.15	58.52
102520	PINTURA DE SINALIZA«√O VERTICAL DE SEGURAN«A, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICA«√O MANUAL, 2 DEM√OS. AF_05/2021	M2	40.83	61.33	102.16
102521	ARRASAMENTO MEC¬NICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SE«√O DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	44.65	100.87	145.52
102522	ARRASAMENTO MEC¬NICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SE«√O DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	65.48	148.01	213.49
102523	ARRASAMENTO MEC¬NICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SE«√O DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	86.33	195.14	281.47
102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PL¡STICOS, DN 150 MM, EM CAMINH√O CARROCERIA 9T. AF_06/2021	T	219.38	105.25	324.63
102587	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	1.22	3.39	4.61
102588	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	1.75	4.91	6.66
102589	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	1.34	3.78	5.12
102590	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	1.88	5.30	7.18
102591	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1.47	4.16	5.63
102592	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2.02	5.67	7.69
102593	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1.67	4.69	6.36
102594	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2.21	6.21	8.42
102595	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1.88	5.31	7.19
102596	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	2.42	6.83	9.25
102597	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	2.16	6.07	8.23
102598	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	2.70	7.59	10.29
102599	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	2.44	6.83	9.27
102600	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	2.98	8.35	11.33
102601	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	2.83	7.99	10.82
102602	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	3.38	9.50	12.88
102603	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 2 AT... 5 MM E DI¬METRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	3.51	9.91	13.42
102604	FURO EM CAIXA D'¡GUA COM ESPESSURA DE 6 AT... 8 MM E DI¬METRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	4.06	11.42	15.48
102605	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	303.60	5.09	308.69
102606	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	469.00	6.32	475.32
102607	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	501.61	7.33	508.94
102608	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	1,155.21	9.79	1,165.00
102609	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	1,311.09	13.11	1,324.20
102610	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	2,258.16	16.38	2,274.54
102611	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	506.66	5.58	512.24
102612	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	728.83	6.17	735.00
102613	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	705.32	7.48	712.80
102614	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	1,085.96	9.64	1,095.60
102615	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	1,363.01	11.96	1,374.97
102616	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	2,019.08	15.87	2,034.95
102617	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	3,587.52	167.87	3,755.39
102618	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	4,349.32	168.05	4,517.37
102619	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	5,895.35	167.95	6,063.30
102620	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	8,639.42	168.23	8,807.65
102621	CAIXA D¥¡GUA EM POLI...STER REFOR«ADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	13,369.03	167.86	13,536.89
102622	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEX'ES E TORNEIRA DE B"IA) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	545.43	92.65	638.08
102623	CAIXA D¥¡GUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEX'ES E TORNEIRA DE B"IA) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2021	UN	786.65	102.42	889.07
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	35.75	6.11	41.86
102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	84.76	8.52	93.28
102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	42.41	9.39	51.80
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	39.44	6.02	45.46
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	14.71	5.60	20.31

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	51.26	6.52	57.78
102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	100.23	8.95	109.18
102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	59.33	9.82	69.15
102670	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	112.58	11.90	124.48
102672	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	170.50	21.94	192.44
102673	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	137.50	29.19	166.69
102674	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	125.91	10.80	136.71
102676	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	177.44	14.80	192.24
102677	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	136.70	17.16	153.86
102678	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	108.85	11.71	120.56
102679	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	117.92	10.34	128.26
102680	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	121.48	12.89	134.37
102681	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	173.04	16.86	189.90
102683	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	137.61	20.43	158.04
102684	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	130.54	11.51	142.05
102685	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	182.08	15.51	197.59
102687	DRENO PROFUNDO (SE«√O 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	142.77	17.86	160.63
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	39.61	9.30	48.91
102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	87.16	10.09	97.25
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	55.10	9.73	64.83
102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	102.64	10.51	113.15
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	80.03	11.60	91.63
102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	127.27	12.90	140.17
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	90.02	12.30	102.32
102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SE«√O 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL, INCLUSIVE CONEX'ES. AF_07/2021	M	137.27	13.59	150.86
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	12.35	0.41	12.76
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	59.26	0.41	59.67
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	22.59	4.79	27.38
102708	LUVA DE PVC, S...RIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	UN	13.35	16.47	29.82
102710	JUN«√O SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, S...RIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	UN	37.23	32.94	70.17
102711	JUN«√O DUPLA DE PVC, S...RIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	UN	54.45	32.94	87.39
102712	GEOT XTIL N√O TECIDO 100% POLI...STER, RESIST NCIA A TRA«√O DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	M2	9.46	0.41	9.87
102713	GEOT XTIL N√O TECIDO 100% POLI...STER, RESIST NCIA A TRA«√O DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	M2	13.10	0.41	13.51
102715	GEOT XTIL N√O TECIDO 100% POLI...STER, RESIST NCIA A TRA«√O DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	M2	26.20	0.41	26.61
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LAN«AMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	149.77	12.48	162.25
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LAN«AMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	89.06	12.47	101.53
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LAN«AMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	146.36	31.98	178.34
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LAN«AMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	85.64	31.98	117.62
102722	DRENO EM MURO DE CONTEN«√O, EXECUTADO NO P... DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÕVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	46.84	10.41	57.25
102723	DRENO EM MURO DE CONTEN«√O, EXECUTADO NO P... DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÕGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT XTIL. AF_07/2021	M	93.75	10.41	104.16
102724	DRENO BARBAC√, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	22.53	9.98	32.51
102725	DRENO BARBAC√, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	21.86	9.98	31.84
102726	DRENO BARBAC√, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	19.94	9.98	29.92
102727	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_07/2021	M2	61.21	44.93	106.14
102728	ARMA«√O DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11.55	4.65	16.20
102729	ARMA«√O DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11.40	3.25	14.65
102730	ARMA«√O DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10.49	2.33	12.82
102731	ARMA«√O DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9.04	1.64	10.68
102732	ARMA«√O DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	8.80	1.08	9.88
102733	ARMA«√O DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10.06	0.69	10.75
102734	ARMA«√O DE SOLEIRA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11.42	3.47	14.89
102735	ARMA«√O DE SOLEIRA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11.18	2.34	13.52
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	554.94	43.96	598.90
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	827.11	309.65	1,136.76
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,714.57	606.18	2,320.75
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,886.81	990.70	3,877.51
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,351.78	1,449.04	5,800.82
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,140.91	1,987.36	8,128.27
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,694.89	3,356.99	14,051.88
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,510.37	1,195.22	4,705.59
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,288.29	1,745.88	7,034.17
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,474.21	2,394.04	9,868.25

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13,034.17	4,044.15	17,078.32
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,592.85	2,140.56	8,733.41
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9,274.04	2,925.44	12,199.48
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16,017.89	4,893.20	20,911.09
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,099.79	726.69	2,826.48
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,686.39	1,207.27	4,893.66
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,918.30	1,858.71	7,777.01
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,819.13	2,668.60	11,487.73
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16,884.19	4,918.74	21,802.93
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,321.84	2,532.26	10,854.10
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12,438.33	3,644.33	16,082.66
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	23,297.33	6,571.04	29,868.37
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,734.64	3,211.88	13,946.52
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16,074.26	4,626.65	20,700.91
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	29,825.14	8,265.72	38,090.86
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9,850.93	3,645.34	13,496.27
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15,510.33	5,211.56	20,721.89
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	21,728.41	7,031.89	28,760.30
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	31,144.15	9,182.34	40,326.49
102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12,293.59	4,517.01	16,810.60
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	18,885.56	6,305.26	25,190.82
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	26,653.17	8,532.53	35,185.70
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	37,862.02	11,023.74	48,885.76
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	14,322.39	5,113.61	19,436.00
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	22,311.60	7,401.54	29,713.14
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	31,469.26	10,014.08	41,483.34
102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	45,071.89	12,943.16	58,015.05
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,015.33	1,994.85	9,010.18
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,015.33	1,994.85	9,010.18
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,407.00	2,973.04	13,380.04
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,407.00	2,973.04	13,380.04
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15,711.26	4,496.15	20,207.41
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	24,795.76	5,147.19	29,942.95
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,015.33	1,994.85	9,010.18
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,078.15	2,297.08	10,375.23
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	11,895.12	3,396.20	15,291.32
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13,452.80	3,530.92	16,983.72
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	17,694.22	4,751.83	22,446.05
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	29,338.47	5,472.25	34,810.72
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,078.15	2,297.08	10,375.23
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9,212.51	2,308.89	11,521.40
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13,452.80	3,530.92	16,983.72
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15,025.47	3,609.61	18,635.08
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	19,756.03	4,682.41	24,438.44
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	33,658.28	6,704.21	40,362.49
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	25,947.06	6,637.47	32,584.53
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	42,627.80	10,253.73	52,881.53
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	58,175.89	12,952.48	71,128.37
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	83,467.63	18,136.30	101,603.93
102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	27,732.87	7,098.67	34,831.54
102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	45,230.54	10,789.45	56,019.99
102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	64,524.93	14,929.48	79,454.41
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	79,056.71	17,993.02	97,049.73
102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45∞, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	28,298.53	7,261.32	35,559.85

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45º, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	49,660.82	11,892.01	61,552.83
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45º, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	70,070.96	16,117.18	86,188.14
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABI√O, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45º, INCLUINDO F'RMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	84,090.08	19,163.95	103,254.03
102803	REFOR«O SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	1.06	1.93	2.99
102809	CALDEIRA A G¡S COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	16.81		16.81
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÕTICA (DEP"SITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBUL NCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ¡GUA, LABORAT"RIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	2.44		2.44
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDR¡ULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFOR«O MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	4.59		4.59
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDR¡ULICA PARA PROTENS√O DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFOR«O M¡XIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	6.12		6.12
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TRELI«ADA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	138.37		138.37
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LAN«A TRELI«ADA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	67.65		67.65
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LAN«A TRELI«ADA 40 M, CAPACIDADE M¡XIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	67.65		67.65
102861	M¡QUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIF¡SICO OU MONOF¡SICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.90		0.90
102867	M¡QUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.48		0.48
102870	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 54 M, DI¬METRO M¡XIMO 1500 MM, POT NCIA MOTOR 268 HP - DEPRECIA«√O. AF_04/2019	H	378.15		378.15
102871	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 54 M, DI¬METRO M¡XIMO 1500 MM, POT NCIA MOTOR 268 HP - JUROS. AF_04/2019	H	102.16		102.16
102872	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 54 M, DI¬METRO M¡XIMO 1500 MM, POT NCIA MOTOR 268 HP - MANUTEN«√O. AF_04/2019	H	473.22		473.22
102873	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 54 M, DI¬METRO M¡XIMO 1500 MM, POT NCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	122.93		122.93
102874	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 54 M, DI¬METRO M¡XIMO 1500 MM, POT NCIA MOTOR 268 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	1,084.56	26.90	1,111.46
102875	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 54 M, DI¬METRO M¡XIMO 1500 MM, POT NCIA MOTOR 268 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	488.41	26.90	515.31
102876	PERFURATRIZ PARA EXECU«√O DE ESTACAS SECANTES, TIPO H...LICE CONTÕNUA COM CABE«OTE DUPLO E TUBO MET¡LICO - DEPRECIA«√O. AF_04/2019	H	525.50		525.50
102877	PERFURATRIZ PARA EXECU«√O DE ESTACAS SECANTES, TIPO H...LICE CONTÕNUA COM CABE«OTE DUPLO E TUBO MET¡LICO - JUROS. AF_04/2019	H	141.97		141.97
102878	PERFURATRIZ PARA EXECU«√O DE ESTACAS SECANTES, TIPO H...LICE CONTÕNUA COM CABE«OTE DUPLO E TUBO MET¡LICO - MANUTEN«√O. AF_04/2019	H	657.62		657.62
102879	PERFURATRIZ PARA EXECU«√O DE ESTACAS SECANTES, TIPO H...LICE CONTÕNUA COM CABE«OTE DUPLO E TUBO MET¡LICO - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	184.50		184.50
102880	PERFURATRIZ PARA EXECU«√O DE ESTACAS SECANTES, TIPO H...LICE CONTÕNUA COM CABE«OTE DUPLO E TUBO MET¡LICO - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	1,517.71	26.88	1,544.59
102881	PERFURATRIZ PARA EXECU«√O DE ESTACAS SECANTES, TIPO H...LICE CONTÕNUA COM CABE«OTE DUPLO E TUBO MET¡LICO - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	675.57	26.90	702.47
102885	PLATAFORMA ELEVAT"RIA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	0.92		0.92
102891	P"RTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	0.92		0.92
102897	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POT NCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDR¡ULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_04/2019	H	92.43		92.43
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MEC¬NICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE A«O, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	11.99		11.99
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	2.93		2.93
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.45		0.45
102920	ARMA«√O DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	7.44	1.28	8.72
102921	ARMA«√O VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7.33	0.98	8.31
102922	ARMA«√O DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7.65	1.84	9.49
102923	ARMA«√O DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7.25	0.78	8.03
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, EL...TRICA, COM CONTROLE HIDR¡ULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR EL...TRICO 1,5 CV, DIMENS'ES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIF¡SICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.67		0.67
102933	FURADEIRA ELETROMAGN...TICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA M¡XIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, POR«A DE ADES√O MAGN...TICA 17000 N, POT NCIA 1100 W, ALIMENT«√O 220 - 60 HZ, MONOF¡SICA - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_08/2019	H	0.67		0.67
102939	M¡QUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	6.73		6.73
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOF¡SICA, 220 V, FREQU NCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DI¬METRO MÕNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.01		0.01
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR EL...TRICO MONOF¡SICO POT NCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.45		0.45
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÕN. 6,674, POT NCIA LÕQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDR¡ULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2021	H	40.40		40.40
102960	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 25 M, DI¬METRO M¡XIMO 115 MM, POT NCIA MOTOR 190 HP - DEPRECIA«√O. AF_02/2021	H	183.52		183.52
102961	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 25 M, DI¬METRO M¡XIMO 115 MM, POT NCIA MOTOR 190 HP - JUROS. AF_02/2021	H	49.58		49.58
102962	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 25 M, DI¬METRO M¡XIMO 115 MM, POT NCIA MOTOR 190 HP - MANUTEN«√O. AF_02/2021	H	172.16		172.16
102963	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 25 M, DI¬METRO M¡XIMO 115 MM, POT NCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_02/2021	H	87.14		87.14
102964	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 25 M, DI¬METRO M¡XIMO 115 MM, POT NCIA MOTOR 190 HP - CHP DIURNO. AF_02/2021	CHP	500.50	26.90	527.40
102965	PERFURATRIZ HIDR¡ULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE M¡XIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M¡XIMA 25 M, DI¬METRO M¡XIMO 115 MM, POT NCIA MOTOR 190 HP - CHI DIURNO. AF_02/2021	CHI	241.18	26.92	268.10
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.10		0.10
102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIA«√O. AF_05/2017	H	97.95		97.95
102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	H	27.19		27.19
102974	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTEN«√O. AF_05/2017	H	91.89		91.89
102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	133.24	26.90	160.14
102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	275.60	26.92	302.52
102985	M¡QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR¡FEGO ¿ FRIO, TRA«√O MANUAL, 4 CV, PRESS√O MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2021	H	15.37		15.37
102988	RECOMPOSI«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA«√O DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	28.12	45.43	73.55
102989	CANALETA MEIA CANA PR...-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	M	18.27	11.49	29.76
102990	CANALETA MEIA CANA PR...-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	M	22.34	13.57	35.91
102991	CANALETA MEIA CANA PR...-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	M	29.01	17.15	46.16
102992	CANALETA MEIA CANA PR...-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	M	43.37	19.32	62.69
102993	CANALETA MEIA CANA PR...-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	M	56.36	25.82	82.18
102994	CANALETA MEIA CANA PR...-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	M	97.81	30.33	128.14
102995	EXECU«√O DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS'ES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	36.75	20.74	57.49

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

102996	EXECU«√O DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS'ES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021	M	52.21	28.90	81.11
102997	EXECU«√O DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS'ES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021	M	71.45	35.29	106.74
102998	EXECU«√O DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS'ES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	67.67	34.78	102.45
102999	EXECU«√O DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS'ES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08/2021	M	85.78	43.76	129.54
103000	EXECU«√O DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS'ES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	86.15	43.92	130.07
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	239.75	22.24	261.99
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	302.08	23.19	325.27
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	426.83	25.08	451.91
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	470.43	184.04	654.47
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN	644.33	252.82	897.15
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER¬MICOS MACI«OS, DIMENS'ES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	865.26	321.66	1,186.92
103008	V¡LVULA DE RETEN«√O HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	113.35	3.49	116.84
103009	V¡LVULA DE RETEN«√O VERTICAL, DE BRONZE, ROSC¡VEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	391.88	22.11	413.99
103010	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	85.93	2.67	88.60
103011	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	95.27	3.60	98.87
103012	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	150.90	4.91	155.81
103013	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	161.45	6.39	167.84
103014	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	244.02	8.25	252.27
103015	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	434.63	11.05	445.68
103016	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	595.33	13.83	609.16
103017	V¡LVULA DE RETEN«√O, DE BRONZE, P... COM CRIVOS, ROSC¡VEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	1,045.17	17.53	1,062.70
103018	V¡LVULA DE DESCARGA MET¡LICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	288.02	39.01	327.03
103019	REGISTRO OU V¡LVULA GLOBO ANGULAR EM LAT√O, PARA HIDRANTES EM INSTALA«√O PREDIAL DE INC NDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	294.41	22.09	316.50
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE G¡S DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	45.98	5.35	51.33
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	21.37	3.49	24.86
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	41.87	7.21	49.08
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	55.93	9.82	65.75
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	59.65	12.80	72.45
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	90.12	16.51	106.63
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	17.47	3.49	20.96
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	20.99	5.35	26.34
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM CABE«A QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	20.49	3.49	23.98
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSC¡VEL, COM CABE«A QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	27.26	5.35	32.61
103045	REGISTRO DE PRESS√O, PVC, ROSC¡VEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	7.57	3.49	11.06
103046	REGISTRO DE PRESS√O, PVC, ROSC¡VEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	19.72	5.35	25.07
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLD¡VEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	21.60	4.17	25.77
103048	REGISTRO DE PRESS√O, PVC, SOLD¡VEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	15.62	4.17	19.79
103049	REGISTRO DE PRESS√O, PVC, SOLD¡VEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2021	UN	17.44	3.85	21.29
103050	SUBSTITUI«√O DE REGISTRO OU V¡LVULA, ROSC¡VEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN	12.32	18.98	31.30
103051	SUBSTITUI«√O DE REGISTRO OU V¡LVULA, ROSC¡VEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	14.79	23.12	37.91
103052	SUBSTITUI«√O DE REGISTRO OU V¡LVULA, ROSC¡VEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	21.38	28.66	50.04
103072	EXECU«√O DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	271.66	34.95	306.61
103073	EXECU«√O DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	332.47	38.42	370.89
103074	EXECU«√O DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	148.15	23.92	172.07
103075	EXECU«√O DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	182.50	26.36	208.86
103076	EXECU«√O DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	129.43	23.04	152.47
103077	EXECU«√O DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	170.02	26.10	196.12
103078	EXECU«√O DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	206.83	29.11	235.94
103079	EXECU«√O DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	250.76	32.17	282.93
103080	EXECU«√O DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	311.55	35.66	347.21
103088	ARMA«√O DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DI¬METRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	8.09	3.03	11.12
103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	7.73	5.83	13.56
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	9.20	7.05	16.25
103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	12.73	10.18	22.91
103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	16.30	13.29	29.59
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	24.86	20.39	45.25
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	28.47	23.50	51.97
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	37.03	30.59	67.62
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	40.60	33.71	74.31
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	49.18	40.80	89.98
103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	52.76	43.91	96.67
103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	59.89	50.14	110.03
103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	63.73	53.76	117.49
103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	70.09	59.37	129.46
103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	80.73	68.36	149.09
103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	87.06	73.98	161.04
103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	104.04	88.60	192.64
103105	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	35.60	19.97	55.57
103106	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	41.78	24.87	66.65

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

103107	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	57.24	37.14	94.38
103108	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	72.68	49.41	122.09
103109	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	117.18	84.71	201.89
103110	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	132.62	96.99	229.61
103111	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	177.10	132.30	309.40
103112	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	192.57	144.56	337.13
103113	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	237.06	179.86	416.92
103114	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	252.51	192.13	444.64
103115	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	283.40	216.68	500.08
103116	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	343.35	264.24	607.59
103117	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	374.28	288.75	663.03
103118	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	434.20	336.34	770.54
103119	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	465.10	360.87	825.97
103120	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	555.98	432.95	988.93
103121	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	45.59	27.93	73.52
103122	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	54.88	35.26	90.14
103123	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	78.05	53.68	131.73
103124	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	101.22	72.07	173.29
103125	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	167.98	125.03	293.01
103126	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	191.13	143.43	334.56
103127	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	257.89	196.39	454.28
103128	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	281.04	214.80	495.84
103129	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	347.79	267.76	615.55
103130	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	370.94	286.17	657.11
103131	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	417.28	322.98	740.26
103132	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	507.20	394.33	901.53
103133	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	553.59	431.10	984.69
103134	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	643.46	502.51	1,145.97
103135	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	689.91	539.21	1,229.12
103136	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	826.07	647.47	1,473.54
103137	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	25.61	12.03	37.64
103138	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	28.68	14.50	43.18
103139	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	36.43	20.62	57.05
103140	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	44.13	26.76	70.89
103141	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	66.40	44.41	110.81
103142	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	74.11	50.53	124.64
103143	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	96.37	68.19	164.56
103144	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	104.08	74.33	178.41
103145	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	126.34	91.98	218.32
103146	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	134.05	98.11	232.16
103147	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	149.51	110.37	259.88
103148	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	179.46	134.18	313.64
103149	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	194.92	146.44	341.36
103150	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	224.83	170.24	395.07
103151	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	240.34	182.49	422.83
103152	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	285.79	218.52	504.31
103156	M¡QUINA PARA SOLDA POR ELETROFUS√O PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DI¬METRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POT NCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	1.71		1.71
103162	M¡QUINA PARA SOLDA POR ELETROFUS√O PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DI¬METRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POT NCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.48		0.48
103168	M¡QUINA PARA SOLDA POR TERMOFUS√O PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DI¬METRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POT NCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.54		0.54
103174	M¡QUINA PARA SOLDA POR TERMOFUS√O PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DI¬METRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POT NCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	1.36		1.36
103180	M¡QUINA PARA SOLDA POR TERMOFUS√O PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DI¬METRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POT NCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	3.14		3.14
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS COM CONCRETO USINADO BOMBE¡VEL, FCK 25 MPA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	668.62	97.62	766.24
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICA«'ES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F'RMAS MANUSE¡VEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENS¡VEL, FCK 25 MPA - LAN«AMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	594.96	38.38	633.34
103185	INSTALA«√O DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6,071.79	125.18	6,196.97

103186	INSTALA«√O DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUN«'ES, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6,453.23	51.39	6,504.62
103187	INSTALA«√O DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4,820.88	85.87	4,906.75
103188	INSTALA«√O DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,199.99	65.82	5,265.81
103189	INSTALA«√O DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,598.03	46.01	2,644.04
103190	INSTALA«√O DE PRESS√O DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	4,021.59	86.68	4,108.27
103191	INSTALA«√O DE ALONGADOR COM TR S ALTURAS, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,328.69	71.28	2,399.97
103192	INSTALA«√O DE ROTA«√O DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,482.36	71.25	2,553.61
103193	INSTALA«√O DE ROTA«√O VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,901.14	71.20	1,972.34
103194	INSTALA«√O DE SURF DUPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,758.99	71.32	2,830.31
103195	INSTALA«√O DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÕCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE A«O CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,142.82	73.13	2,215.95
103205	INSTALA«√O DE PRESS√O DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4,021.73	110.33	4,132.06
103206	INSTALA«√O DE ALONGADOR COM TR S ALTURAS, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,329.23	94.53	2,423.76
103207	INSTALA«√O DE ROTA«√O DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,482.81	94.59	2,577.40
103208	INSTALA«√O DE ROTA«√O VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,901.51	94.62	1,996.13
103209	INSTALA«√O DE SURF DUPLO, EM TUBO DE A«O CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN¡STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,759.63	94.47	2,854.10
103210	INSTALA«√O DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÕCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE A«O CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,183.04	171.15	2,354.19
103220	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT... 89 KN, POT NCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	160.71		160.71
103221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT... 89 KN, POT NCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	43.41		43.41
103222	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT... 89 KN, POT NCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	201.11		201.11
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT... 89 KN, POT NCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	36.03		36.03
103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT... 89 KN, POT NCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	449.35	26.91	476.26
103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE AT... 89 KN, POT NCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	212.22	26.90	239.12
103226	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POT NCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	368.70		368.70
103227	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POT NCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	99.61		99.61
103228	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POT NCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	461.40		461.40
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POT NCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	89.48		89.48
103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POT NCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,027.31	26.88	1,054.19
103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POT NCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	476.38	26.93	503.31
103232	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POT NCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	504.21		504.21
103233	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POT NCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	136.22		136.22
103234	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POT NCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	662.19		662.19
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POT NCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	105.52		105.52
103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POT NCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,416.30	26.84	1,443.14
103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POT NCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	648.55	26.88	675.43
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÕFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	8.44		8.44
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	2,513.37	120.09	2,633.46
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	1,959.82	120.01	2,079.83
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	2,146.91	120.15	2,267.06
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	2,801.35	120.07	2,921.42
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	2,269.45	120.20	2,389.65
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	2,446.24	120.11	2,566.35
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	4,110.00	129.74	4,239.74
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	3,221.88	129.71	3,351.59
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	3,579.92	129.84	3,709.76
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	5,639.55	135.72	5,775.27
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	4,187.50	135.75	4,323.25
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	4,700.16	135.40	4,835.56
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	10,522.23	199.42	10,721.65
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	5,940.95	198.93	6,139.88
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	11,779.48	204.93	11,984.41

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	6,266.86	204.49	6,471.35
103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	6,442.08	204.72	6,646.80
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	13,296.00	224.44	13,520.44
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PSE	UN	8,272.98	224.33	8,497.31
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	18,474.22	298.49	18,772.71
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	10,249.87	298.52	10,548.39
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	22,323.73	298.62	22,622.35
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	11,477.26	297.91	11,775.17
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	6,506.40	204.69	6,711.09
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	7,756.09	204.59	7,960.68
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	8,030.84	212.68	8,243.52
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	8,343.51	212.18	8,555.69
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	11,870.82	244.73	12,115.55
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	12,268.54	243.99	12,512.53
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	12,561.34	320.76	12,882.10
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	14,429.05	320.06	14,749.11
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	14,351.55	321.34	14,672.89
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	15,074.77	320.22	15,394.99
103277	AR CONDICIONADO SPLIT√O 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	27,988.11	400.28	28,388.39
103278	AR CONDICIONADO SPLIT√O 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_11/2021_PE	UN	35,913.51	410.46	36,323.97
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	5.98	13.32	19.30
103289	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	28.57	4.69	33.26
103290	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	45.77	4.99	50.76
103291	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	58.38	5.27	63.65
103292	TUBO EM COBRE FLEXÕVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTA«√O DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	71.21	5.47	76.68
103304	INSTALA«√O DE BANCO MET¡LICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE A«O CARBONO COM PINTURA ELETROST¡TICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,222.81	39.38	1,262.19
103307	INSTALA«√O DE LIXEIRA MET¡LICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE A«O CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE A«O COM PINTURA ELETROST¡TICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,279.56	85.89	1,365.45
103310	INSTALA«√O DE LIXEIRA MET¡LICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE A«O CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE A«O COM PINTURA ELETROST¡TICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1,259.94	38.03	1,297.97
103314	INSTALA«√O DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MA«ARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	297.75	30.35	328.10
103315	INSTALA«√O DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MA«ARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	294.18	22.89	317.07
103316	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50.78	28.25	79.03
103317	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51.26	29.16	80.42
103318	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	64.91	38.53	103.44
103319	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	65.47	39.60	105.07
103320	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79.61	43.67	123.28
103321	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	80.31	45.01	125.32
103322	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	41.05	23.21	64.26
103323	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	41.62	24.30	65.92
103324	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	53.37	33.47	86.84
103325	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	54.02	34.70	88.72
103326	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	63.57	38.56	102.13
103327	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	64.33	40.00	104.33
103328	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50.45	61.21	111.66
103329	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	50.96	62.16	113.12
103330	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	48.74	45.96	94.70
103331	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	49.29	46.98	96.27
103332	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	60.93	83.41	144.34
103333	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	61.50	84.52	146.02
103334	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	80.40	88.80	169.20
103335	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	81.41	90.71	172.12
103336	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54.51	36.48	90.99
103337	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	54.99	37.39	92.38
103338	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	70.72	49.73	120.45
103339	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	71.28	50.80	122.08
103340	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	87.73	56.38	144.11
103341	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	88.44	57.71	146.15

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

103342	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	76.54	43.50	120.04
103343	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	77.17	44.68	121.85
103344	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54.31	37.25	91.56
103345	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	54.99	38.52	93.51
103346	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	58.99	43.70	102.69
103347	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	59.72	45.05	104.77
103348	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	47.53	28.90	76.43
103349	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	48.14	30.06	78.20
103350	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	93.15	114.78	207.93
103351	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	93.88	116.19	210.07
103352	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54.17	68.37	122.54
103353	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	54.70	69.39	124.09
103354	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50.62	52.74	103.36
103355	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51.19	53.83	105.02
103356	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	38.91	29.64	68.55
103357	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	39.34	30.44	69.78
103358	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	42.56	36.81	79.37
103359	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	43.02	37.67	80.69
103360	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	49.45	43.41	92.86
103361	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	50.03	44.51	94.54
103362	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62.41	49.55	111.96
103363	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	63.06	50.78	113.84
103364	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33.82	22.82	56.64
103365	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	33.97	23.54	57.51
103366	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	39.74	28.50	68.24
103367	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40.16	29.28	69.44
103368	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	44.48	33.21	77.69
103369	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	45.01	34.20	79.21
103370	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	58.83	38.21	97.04
103371	ALVENARIA DE VEDA«√O DE BLOCOS CER¬MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	59.43	39.32	98.75
103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	5.60	0.17	5.77
103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	11.03	0.28	11.31
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	133.19	0.98	134.17
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	285.56	1.44	287.00
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	444.93	1.79	446.72
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1,092.79	1.97	1,094.76
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1,761.45	3.88	1,765.33
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	3,090.89	5.88	3,096.77
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4,596.62	8.75	4,605.37
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	3,023.29	12.45	3,035.74
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4,945.37	14.88	4,960.25
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	5,454.16	16.96	5,471.12
103397	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1.52	3.07	4.59
103398	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2.45	4.91	7.36
103399	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	4.82	9.68	14.50
103400	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	6.87	13.84	20.71
103401	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	8.41	16.91	25.32
103402	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	12.23	24.61	36.84
103403	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	13.76	27.68	41.44
103404	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	15.29	30.76	46.05
103405	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	17.19	34.61	51.80
103406	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	19.10	38.46	57.56
103407	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	21.40	43.07	64.47
103408	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	24.07	48.46	72.53

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

103409	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	27.12	54.62	81.74
103410	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	30.56	61.54	92.10
103411	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	3.06	6.14	9.20
103412	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	4.89	9.84	14.73
103413	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	9.62	19.38	29.00
103414	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	13.76	27.68	41.44
103415	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	16.81	33.84	50.65
103416	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	24.45	49.23	73.68
103417	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	27.50	55.39	82.89
103418	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	30.56	61.54	92.10
103419	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	34.39	69.23	103.62
103420	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	38.20	76.93	115.13
103421	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	42.79	86.16	128.95
103422	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	48.13	96.93	145.06
103423	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	54.27	109.23	163.50
103424	ASSENTAMENTO DE CONEX√O COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (N√O INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	61.12	123.09	184.21
103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	14.01	3.07	17.08
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	15.91	4.91	20.82
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	31.99	9.68	41.67
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	238.67	30.77	269.44
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2,855.44	61.55	2,916.99
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	31.37	4.91	36.28
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	54.18	9.68	63.86
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1,624.11	30.78	1,654.89
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	32.36	3.07	35.43
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	44.28	4.91	49.19
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	81.98	9.68	91.66
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2,309.81	30.66	2,340.47
103437	T DE SERVI«O, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	170.60	19.38	189.98
103438	T DE SERVI«O, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	170.60	19.38	189.98
103439	T DE SERVI«O, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	203.52	19.37	222.89
103440	T DE SERVI«O, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	371.36	61.56	432.92
103441	T DE SERVI«O, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	376.72	61.53	438.25
103442	T DE SERVI«O, EM PEAD LISO PARA REDE DE ¡GUA OU ESGOTO, DI¬METRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUS√O (N√O INCLUI A EXECU«√O DE SOLDA). AF_12/2021	UN	505.33	61.57	566.90
103490	PLACA DE CONCRETO PR...-MOLDADO COMO PROTE«√O MEC¬NICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M3	1,649.79	2,094.62	3,744.41
103491	CONCRETAGEM COMO PROTE«√O MEC¬NICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI«√O DE ENERGIA EL...TRICA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	M3	388.25	259.59	647.84
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVAT"RIO, FIXA«'ES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	3,278.95	109.80	3,388.75
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXA«√O DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	7.41	4.76	12.17
103520	RESERVAT"RIO T...RMICO/BOILER SOLAR EM A«O INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	5,502.69	30.43	5,533.12
103521	RESERVAT"RIO T...RMICO/BOILER SOLAR EM A«O INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	7,304.70	43.35	7,348.05
103522	RESERVAT"RIO T...RMICO/BOILER SOLAR EM A«O INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	7,306.83	215.90	7,522.73
103523	RESERVAT"RIO T...RMICO/BOILER SOLAR EM A«O INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_12/2021	UN	11,033.07	224.02	11,257.09
103653	GEOT XTIL N√O TECIDO 100% POLI...STER, RESIST NCIA A TRA«√O DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_07/2021	M2	31.36	0.41	31.77
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 500KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM SOLO (N√O INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2022	UN	65,880.46	524.60	66,405.06
103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 750 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM SOLO (N√O INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2022	UN	90,329.44	609.29	90,938.73
103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI«√O, 1000 KVA, TRIF¡SICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM "LEO MINERAL, INSTALA«√O EM SOLO (N√O INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2022	UN	126,405.10	699.07	127,104.17
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINT...TICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	12.84		12.84
103666	BATE ESTACA PARA INSTALA«√O DE DEFENSAS MET¡LICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINH√O TOCO PBT 9.700 KG, POT NCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	139.48		139.48
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	703.29	279.23	982.52
103670	LAN«AMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	114.94	279.22	394.16
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	606.99	45.27	652.26
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	571.17	38.53	609.70
103673	LAN«AMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16.64	38.56	55.20
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	577.86	59.25	637.11
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI«AS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	570.44	40.31	610.75
103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT... 16 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	727.31	329.52	1,056.83

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI«AS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT… 16 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	660.38	170.81	831.19
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT… 16 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	690.80	239.44	930.24
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI«AS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT… 16 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	644.33	130.66	774.99
103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CA«AMBA DE 350 L EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT… 16 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	657.63	181.93	839.56
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI«AS OU NERVURADAS COM GRUA DE CA«AMBA DE 500 L EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT… 16 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	615.71	71.54	687.25
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICA«√O T…RREA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	710.84	295.31	1,006.15
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICA«√O DE MULTIPAVIMENTOS AT… 04 ANDARES - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	822.93	565.74	1,388.67
103684	CONCRETAGEM DE RESERVAT"RIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	576.86	56.70	633.56
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	572.04	44.85	616.89
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	592.13	105.48	697.61
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	751.63	394.85	1,146.48
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	657.47	165.19	822.66
103689	FORNECIMENTO E INSTALA«√O DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	432.91	38.26	471.17
103694	FORNECIMENTO E INSTALA«√O DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZA«√O, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SE«√O DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	80.47	39.03	119.50
103695	FORNECIMENTO E INSTALA«√O DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZA«√O, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SE«√O DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	71.10	36.30	107.40
103696	FORNECIMENTO E INSTALA«√O DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZA«√O EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SE«√O DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	91.52	64.92	156.44
103697	FORNECIMENTO E INSTALA«√O DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZA«√O, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SE«√O DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	82.14	62.20	144.34
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P…-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZA«'ES. AF_03/2022	M2	96.94	35.66	132.60
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P…-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZA«'ES. AF_03/2022	M2	57.69	32.88	90.57
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P…-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZA«'ES. AF_03/2022	M2	47.89	30.23	78.12
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA DE LAJE MACI«A, P…-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZA«'ES. AF_03/2022	M2	41.03	28.00	69.03
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2022	UN	2,887.10	444.04	3,331.14
103782	LUMIN¡RIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_09/2024	UN	18.52	16.79	35.31
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESC'PICA, CAPACIDADE M¡XIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO M¡XIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LAN«A DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE A«O 8 MM, MOTOR EL…TRICO 220/380 VOLTS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_03/2022	H	3.36		3.36
103795	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA ESCADA HIDR¡ULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZA«'ES. AF_08/2022	M2	50.48	41.69	92.17
103796	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA BACIA DE DISSIPA«√O, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_08/2022	M2	41.57	15.14	56.71
103797	ARMA«√O DE DESCIDA D'¡GUA UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	11.43	7.30	18.73
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	562.34	59.51	621.85
103799	PEDRA DE M√O FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPA«√O, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE M√O COMERCIAIS - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	275.12	153.28	428.40
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE M√O COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	342.62	195.58	538.20
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	478.09	201.60	679.69
103802	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	36.48	8.76	45.24
103803	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	62.75	15.01	77.76
103804	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	78.20	15.01	93.21
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.73	11.80	22.53
103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.70	11.80	22.50
103807	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.95	7.64	25.59
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	21.40	20.23	41.63
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	21.09	20.23	41.32
103810	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	27.59	11.86	39.45
103811	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	30.64	12.80	43.44
103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	33.47	27.46	60.93
103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	31.59	27.46	59.05
103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	6.91	7.86	14.77
103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	6.94	7.86	14.80
103816	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	23.25	7.86	31.11
103817	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	476.59	7.85	484.44
103818	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.35	5.67	23.02
103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	12.48	13.49	25.97
103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	13.88	13.49	27.37
103821	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	554.97	13.47	568.44
103822	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	49.72	13.49	63.21
103823	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	11.54	10.68	22.22

103824	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	18.95	8.49	27.44
103825	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	22.91	9.42	32.33
103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	20.21	18.31	38.52
103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	20.21	18.31	38.52
103828	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	86.09	18.31	104.40
103829	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	610.73	18.30	629.03
103830	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	31.05	10.90	41.95
103831	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.24	15.89	33.13
103832	T EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	14.66	15.73	30.39
103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	28.24	26.98	55.22
103834	T EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S COMBUSTÕVEL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	42.84	36.62	79.46
103835	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	56.68	14.14	70.82
103836	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	90.27	18.85	109.12
103837	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	114.48	22.88	137.36
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.47	11.11	21.58
103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.44	11.11	21.55
103840	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.83	7.29	25.12
103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	19.39	14.80	34.19
103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	19.08	14.80	33.88
103843	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	26.59	9.15	35.74
103844	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.64	10.08	39.72
103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.96	17.97	47.93
103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	28.08	17.97	46.05
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	6.73	7.40	14.13
103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	6.76	7.40	14.16
103849	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	23.07	7.40	30.47
103850	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	476.40	7.40	483.80
103851	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.27	5.44	22.71
103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	11.12	9.87	20.99
103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	12.52	9.87	22.39
103854	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	553.60	9.86	563.46
103855	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	48.36	9.87	58.23
103856	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.88	8.63	19.51
103857	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	18.28	6.67	24.95
103858	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	22.22	7.61	29.83
103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	18.35	11.97	30.32
103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	18.35	11.97	30.32
103861	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	84.23	11.97	96.20
103862	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	608.85	11.98	620.83
103863	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	30.11	7.73	37.84
103864	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	15.49	10.93	26.42
103865	T EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	14.31	14.81	29.12
103866	T EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	25.54	19.74	45.28
103867	T EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G¡S MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	38.15	23.96	62.11
103868	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	39.93	18.48	58.41
103869	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	65.17	21.82	86.99
103870	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	81.62	24.70	106.32
103871	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	50.83	19.40	70.23
103872	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	117.67	22.75	140.42
103873	TUBO EM COBRE RÕGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	M	136.31	25.62	161.93
103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.70	11.92	22.62
103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.67	11.92	22.59
103876	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.94	7.70	25.64
103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	19.05	14.07	33.12

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	18.74	14.07	32.81
103879	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	26.42	8.78	35.20
103880	COTOVELO EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.48	9.71	39.19
103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.11	15.93	45.04
103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	27.23	15.93	43.16
103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	6.87	7.94	14.81
103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	6.90	7.94	14.84
103885	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	23.21	7.94	31.15
103886	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	476.53	7.95	484.48
103887	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.32	5.72	23.04
103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.87	9.38	20.25
103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	12.27	9.38	21.65
103890	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	553.32	9.40	562.72
103891	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	48.11	9.38	57.49
103892	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	10.87	8.67	19.54
103893	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	18.15	6.43	24.58
103894	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	22.10	7.36	29.46
103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.74	10.61	28.35
103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	17.74	10.61	28.35
103897	CURVA DE TRANSPOSI«√O EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	83.62	10.61	94.23
103898	JUNTA DE EXPANS√O EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	608.28	10.58	618.86
103899	CONECTOR EM BRONZE/LAT√O, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	29.81	7.05	36.86
103900	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	14.96	9.99	24.95
103901	T EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	14.61	15.89	30.50
103902	T EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	25.08	18.77	43.85
103903	T EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2022	UN	37.00	21.24	58.24
103904	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	110.81	15.98	126.79
103905	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	117.27	16.48	133.75
103906	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	143.04	21.89	164.93
103907	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	123.65	16.93	140.58
103908	EXECU«√O PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	139.64	18.20	157.84
103909	EXECU«√O PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	160.59	19.26	179.85
103911	EXECU«√O DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	184.46	20.29	204.75
103912	EXECU«√O PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	204.05	22.12	226.17
103913	EXECU«√O DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	109.99	12.42	122.41
103914	EXECU«√O DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2	128.51	13.88	142.39
103915	EXECU«√O DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	140.83	14.58	155.41
103916	EXECU«√O DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2	161.30	16.24	177.54
103917	EXECU«√O DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	186.95	17.48	204.43
103918	EXECU«√O DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2	197.56	18.30	215.86
103925	ESCADA HIDR¡ULICA, LARGURA AT... 1M, TIPO DESCIDA D'¡GUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LAN«ADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMA«√O, MATERIAIS E F'RMAS (3 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	1,230.08	549.81	1,779.89
103926	ESCADA HIDR¡ULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'¡GUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LAN«ADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMA«√O, MATERIAIS E F'RMAS (3 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	1,023.90	396.01	1,419.91
103928	BACIA DE DISSIPA«√O, TIPO BACIA EM PEDRA DE M√O ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LAN«ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E F'RMAS (2 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	342.62	195.58	538.20
103929	BACIA DE DISSIPA«√O, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LAN«ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E F'RMAS (2 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	893.87	352.98	1,246.85
103930	BACIA DE DISSIPA«√O, LARGURA AT... 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE M√O FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LAN«ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E F'RMAS (2 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	540.19	237.96	778.15
103931	BACIA DE DISSIPA«√O, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE M√O FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LAN«ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E F'RMAS (2 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	392.96	187.57	580.53
103932	BACIA DE DISSIPA«√O, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE M√O FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LAN«ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E F'RMAS (2 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	371.42	180.14	551.56
103933	DESCIDA D'¡GUA R¡PIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LAN«ADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMA«√O, MATERIAIS E F'RMAS (2 UTILIZA«'ES). AF_08/2022	M3	1,191.01	364.03	1,555.04
103937	CONJUNTO MACACO HIDR¡ULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENS√O DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFOR«O M¡XIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2022	H	1.10		1.10
103943	CONJUNTO MACACO HIDR¡ULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENS√O DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFOR«O M¡XIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2022	H	1.10		1.10
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU S√O CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	11.02	3.27	14.29
103947	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.27	4.58	7.85
103948	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.30	5.39	9.69
103949	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.79	5.05	10.84
103950	JOELHO DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.14	6.87	13.01
103951	JOELHO DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.31	8.09	17.40
103952	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.10	4.09	7.19
103953	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.09	4.82	8.91

103954	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.58	4.52	10.10
103955	JOELHO DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.88	6.14	12.02
103956	JOELHO DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.98	7.24	16.22
103957	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	3.22	2.54	5.76
103958	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.38	3.74	11.12
103959	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.71	4.48	16.19
103962	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	4.76	2.30	7.06
103964	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	6.11	2.82	8.93
103966	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.33	3.19	10.52
103967	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.03	3.46	12.49
103968	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.65	3.57	17.22
103969	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.32	3.83	20.15
103971	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	20.99	4.48	25.47
103972	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	24.46	5.03	29.49
103974	JOELHO DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.72	3.79	11.51
103975	TE DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.35	5.92	19.27
103976	TE DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	20.16	6.92	27.08
103978	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	18.07	10.88	28.95
103979	TUBO, PVC, SOLD¡VEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	20.19	13.01	33.20
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.09	9.32	20.41
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.14	9.32	20.46
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.95	9.32	26.27
103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.62	9.32	19.94
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	11.89	11.14	23.03
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	14.28	11.14	25.42
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.61	11.14	30.75
103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.00	11.14	27.14
103988	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.40	6.21	14.61
103990	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	29.12	6.21	35.33
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	13.81	5.74	19.55
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.47	5.74	13.21
103993	BUCHA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	5.94	5.74	11.68
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.06	5.61	15.67
103995	LUVA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.97	7.43	17.40
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	33.16	7.43	40.59
103997	UNI√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	32.27	7.43	39.70
103998	LUVA DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.24	5.91	16.15
103999	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.34	5.91	14.25
104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	22.45	6.52	28.97
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	9.21	6.52	15.73
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.73	6.34	19.07
104003	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	10.13	6.34	16.47
104004	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	19.23	14.87	34.10
104005	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	26.13	13.65	39.78
104006	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.03	11.23	28.26
104007	TE DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	14.87	9.94	24.81
104008	TE DE REDU«√O, 90 GRAUS, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	22.31	12.68	34.99
104009	BUCHA DE REDU«√O, CURTA, PVC, SOLD¡VEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	8.55	6.82	15.37
104011	TE, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	16.42	12.44	28.86
104012	T DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	15.23	11.47	26.70
104014	BUCHA DE REDU«√O, LONGA, PVC, SOLD¡VEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	7.04	5.31	12.35
104015	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	12.36	8.09	20.45
104016	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.40	9.85	27.25
104017	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	41.87	11.60	53.47

104018	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	17.02	8.81	25.83
104019	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	41.44	10.38	51.82
104020	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	57.34	6.57	63.91
104021	TUBO, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	M	71.04	11.31	82.35
104022	TE, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	67.43	12.92	80.35
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	38.21	9.69	47.90
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	37.76	9.69	47.45
104025	LUVA, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	26.79	6.46	33.25
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	41.62	6.46	48.08
104027	UNI√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	65.80	6.46	72.26
104028	LUVA DE TRANSI«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	140.13	6.04	146.17
104029	CONECTOR, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	70.61	6.04	76.65
104030	TE DE REDU«√O, CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	59.29	12.08	71.37
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	14.43	6.22	20.65
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	19.79	6.37	26.16
104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	17.33	6.44	23.77
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	24.63	6.60	31.23
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	24.02	13.83	37.85
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	24.75	14.32	39.07
104039	T DE SERVI«O INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	58.60	13.67	72.27
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	5.70	2.70	8.40
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	5.75	3.20	8.95
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	10.27	3.69	13.96
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	5.33	2.70	8.03
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	6.12	3.20	9.32
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	9.94	3.69	13.63
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	2.76	3.09	5.85
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	4.53	4.21	8.74
104051	COTOVELO/JOELHO 90∞, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	4.92	2.56	7.48
104052	COTOVELO/JOELHO 90∞, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	7.00	3.49	10.49
104053	UNI√O, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	6.13	2.56	8.69
104054	UNI√O, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	13.65	3.49	17.14
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	13.18	2.56	15.74
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	20.79	2.85	23.64
104058	LUVA, PVC, ROSC¡VEL, 1/2", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	3.17	4.78	7.95
104059	LUVA, PVC, ROSC¡VEL, 1", PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	UN	6.66	3.88	10.54
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	M	6.88	2.31	9.19
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGA«√O PREDIAL DE ¡GUA. AF_06/2022	M	12.99	3.51	16.50
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	64.24	5.16	69.40
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	60.84	5.16	66.00
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	162.45	5.39	167.84
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	136.89	5.39	142.28
104072	T , PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	252.96	8.31	261.27
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	36.43	8.08	44.51
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	26.06	2.57	28.63
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	66.06	2.69	68.75
104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	75.70	2.69	78.39
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	45.29	6.99	52.28
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA EL¡STICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	85.16	7.81	92.97
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 20 A 63 MM, POT NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIA«√O. AF_05/2022	H	0.07		0.07
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 20 A 63 MM, POT NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	0.01		0.01
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 20 A 63 MM, POT NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTEN«√O. AF_05/2022	H	0.09		0.09
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 20 A 63 MM, POT NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2022	H	0.48		0.48
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 20 A 63 MM, POT NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0.65		0.65
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 20 A 63 MM, POT NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0.08		0.08
104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 75 A 110 MM, POT NCIA DE *1100* W, TENS√O 220 V - DEPRECIA«√O. AF_05/2022	H	0.10		0.10
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 75 A 110 MM, POT NCIA DE *1100* W, TENS√O 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	0.02		0.02
104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 75 A 110 MM, POT NCIA DE *1100* W, TENS√O 220 V - MANUTEN«√O. AF_05/2022	H	0.12		0.12
104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 75 A 110 MM, POT NCIA DE *1100* W, TENS√O 220 V - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2022	H	0.67		0.67
104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 75 A 110 MM, POT NCIA DE *1100* W, TENS√O 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0.91		0.91
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEX'ES EM PPR COM DI¬METROS DE 75 A 110 MM, POT NCIA DE *1100* W, TENS√O 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0.12		0.12
104104	ARMA«√O DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA«'ES, UTILIZANDO A«O CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.79	0.28	11.07
104105	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A«O CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	10.79	0.29	11.08
104106	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDA«√O UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.04	1.78	10.82
104107	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDA«√O UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.30	2.42	11.72
104108	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDA«√O UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.81	3.19	14.00
104109	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDA«√O UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12.19	5.48	17.67

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104110	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDA«√O UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12.72	7.97	20.69
104111	ARMA«√O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDA«√O UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13.00	11.29	24.29
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLD¡VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI«√O DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_06/2022	UN	31.46	6.21	37.67
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCA«√O DAS JUNTAS, APLICA«√O DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	67.07	43.87	110.94
104166	TUBO PVC, S...RIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	63.57	12.31	75.88
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	107.40	12.64	120.04
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	104.38	12.64	117.02
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	130.95	12.64	143.59
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	61.44	8.42	69.86
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	85.38	8.42	93.80
104172	T DE INSPE«√O, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	252.83	8.41	261.24
104173	REDU«√O EXC NTRICA, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	75.30	7.38	82.68
104174	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	168.10	15.45	183.55
104175	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	122.67	15.46	138.13
104176	JUN«√O SIMPLES, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	225.10	16.86	241.96
104177	T , PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	160.66	16.87	177.53
104178	CAP, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18.62	3.16	21.78
104179	CAP, PVC, SERIE R, ¡GUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA EL¡STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	75.61	4.20	79.81
104184	INSTALA«√O E DESINSTALA«√O DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN«OL FRE¡TICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	UN	17.95	22.13	40.08
104185	INSTALA«√O E DESINSTALA«√O DE CONJUNTO DE BOMBAS, ¿ V¡CUO E CENTRÕFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN«OL FRE¡TICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	8.37	24.28	32.65
104186	PERFURA«√O DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN«OL FRE¡TICO POR PO«OS PROFUNDOS, DI¬METRO DO PO«O DE 400 MM. AF_12/2022	M	255.25	45.40	300.65
104187	INSTALA«√O E RETIRADA DE REVESTIMENTO MET¡LICO PARA PERFURA«√O DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN«OL FRE¡TICO POR POR«OS PROFUNDOS, DI¬METRO DO PO«O DE 400 MM. AF_12/2022	M	1,567.67	40.53	1,608.20
104189	INSTALA«√O DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN«OL FRE¡TICO POR PO«OS PROFUNDOSA, DI¬METRO DO PO«O DE 400 MM. AF_12/2022	M3	146.31	38.28	184.59
104190	INSTALA«√O E DESINSTALA«√O DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN«OL FRE¡TICO POR PO«OS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022	UN	242.71	633.81	876.52
104191	BUCHA DE REDU«√O, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.24	5.98	13.22
104192	T MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	24.53	11.97	36.50
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	182.03	25.58	207.61
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	16.86	10.98	27.84
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	18.26	11.30	29.56
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	14.68	5.31	19.99
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	25.14	12.64	37.78
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.56	5.31	9.87
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.27	5.31	9.58
104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.25	3.53	7.78
104201	T MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	17.65	7.08	24.73
104202	T NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.07	7.08	14.15
104203	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	35.35	32.60	67.95
104204	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	45.60	42.02	87.62
104205	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	51.21	43.22	94.43
104206	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	56.39	48.00	104.39
104207	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	28.15	20.82	48.97
104208	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	38.07	30.09	68.16
104209	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	43.36	31.21	74.57
104210	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	45.59	31.13	76.72
104211	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	44.90	55.38	100.28
104212	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	54.85	64.71	119.56
104213	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	60.15	65.82	125.97
104214	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	70.78	80.45	151.23

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104215	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	43.60	48.53	92.13
104216	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	53.86	56.88	110.74
104217	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	28.13	31.85	59.98
104218	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	29.87	35.13	65.00
104219	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	61.99	29.10	91.09
104220	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	33.46	29.30	62.76
104221	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	36.13	40.98	77.11
104222	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	38.47	45.37	83.84
104223	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	81.62	37.44	119.06
104224	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	43.15	37.73	80.88
104225	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	41.05	42.18	83.23
104226	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	43.97	47.69	91.66
104227	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	98.41	38.57	136.98
104228	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	48.76	38.93	87.69
104229	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	47.04	51.82	98.86
104230	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	50.27	57.88	108.15
104231	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	108.19	42.92	151.11
104232	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	53.68	43.29	96.97
104233	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	23.13	20.39	43.52
104234	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	24.76	23.44	48.20
104235	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	55.03	18.61	73.64
104236	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	26.98	18.80	45.78
104237	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	30.84	29.48	60.32
104238	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	33.02	33.58	66.60
104239	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	73.57	26.92	100.49
104240	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	36.40	27.17	63.57
104241	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	35.44	30.60	66.04
104242	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	38.16	35.75	73.91
104243	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	89.27	27.97	117.24
104244	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	41.68	28.29	69.97
104245	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	38.60	33.44	72.04
104246	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	41.62	39.10	80.72
104247	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICA E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	96.90	27.94	124.84
104248	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN«A DE V√OS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	43.98	28.30	72.28
104249	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	33.32	54.01	87.33
104250	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	34.95	57.06	92.01
104251	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	64.07	49.24	113.31
104252	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	41.51	49.44	90.95
104253	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA MET¡LICA. AF_08/2022	M2	41.03	63.10	104.13

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104254	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	43.21	67.20	110.41
104255	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	82.60	57.56	140.16
104256	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	50.92	57.82	108.74
104257	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	45.63	64.22	109.85
104258	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	48.35	69.37	117.72
104259	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	98.29	58.62	156.91
104260	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	56.20	58.94	115.14
104261	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	56.73	87.33	144.06
104262	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	59.75	92.99	152.74
104263	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO E APLICA«√O COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	111.03	71.59	182.62
104264	EMBO«O OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÕCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METáLICA. AF_08/2022	M2	65.94	71.95	137.89
104314	TRAMA DE A«O COMPOSTA POR TER«AS PARA TELHADOS DE AT… 2 ¡GUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METáLICA, PLáSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	9.58	1.74	11.32
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	7.93	11.78	19.71
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	M	13.79	13.26	27.05
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	3.32	5.10	8.42
104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	3.83	5.10	8.93
104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	5.97	5.74	11.71
104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	7.62	5.74	13.36
104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	2.88	3.40	6.28
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.88	3.83	8.71
104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	4.83	6.80	11.63
104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2022	UN	8.75	7.66	16.41
104326	RALO SECO C'NICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	14.48	8.02	22.50
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	13.58	8.02	21.60
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	56.13	20.57	76.70
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	64.96	20.57	85.53
104341	BUCHA DE REDU«√O LONGA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	7.85	4.29	12.14
104343	JUN«√O DE REDU«√O INVERTIDA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	26.14	10.12	36.26
104344	TE, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	32.00	11.30	43.30
104345	JUN«√O DE REDU«√O INVERTIDA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	33.99	11.30	45.29
104346	TE, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	35.79	11.88	47.67
104347	JUN«√O DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	38.36	11.88	50.24
104348	TERMINAL DE VENTILA«√O, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	10.44	0.55	10.99
104350	JUN«√O DE REDU«√O INVERTIDA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	24.75	6.16	30.91
104351	TERMINAL DE VENTILA«√O, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	21.08	2.03	23.11
104352	TE, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	31.60	10.12	41.72
104353	JUN«√O DE REDU«√O INVERTIDA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	33.59	10.12	43.71
104354	TE, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	35.87	12.09	47.96
104355	JUN«√O DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	38.44	12.09	50.53
104356	TERMINAL DE VENTILA«√O, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITáRIO OU VENTILA«√O. AF_08/2022	UN	27.53	3.51	31.04
104357	CAP, PVC, S…RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELáSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A…REO DE ESGOTO SANITáRIO. AF_08/2022	UN	15.51	4.49	20.00
104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	20.91	10.63	31.54
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	20.04	11.87	31.91
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	24.62	13.60	38.22
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	24.46	13.35	37.81
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	23.74	17.05	40.79
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	30.04	22.23	52.27
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	23.95	11.99	35.94
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	22.77	14.46	37.23

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	28.42	17.92	46.34
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	28.15	19.65	47.80
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLD¡VEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_10/2022	UN	38.14	26.56	64.70
104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.23	2.70	5.93
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O. ARGAMASSA TRA«O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	3.23	2.70	5.93
104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA MAIOR OU IGUAL A 10 M‰, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.12	2.85	3.97
104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA MENOR OU IGUAL A 5 M‰, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.85	4.92	6.77
104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA MAIOR OU IGUAL A 10 M‰, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	3.70	3.62	7.32
104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA MENOR OU IGUAL A 5 M‰, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	5.44	8.59	14.03
104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA MAIOR OU IGUAL A 10 M‰, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	0.65	1.51	2.16
104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ¡REA MENOR OU IGUAL A 5 M‰, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.37	3.55	4.92
104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICA«'ES DE M‰LTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO T…RREO, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.03	2.35	3.38
104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.56	3.82	5.38
104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICA«'ES DE M‰LTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	7.83	10.69	18.52
104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICA«'ES DE M‰LTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO T…RREO, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	6.02	5.68	11.70
104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	7.28	9.20	16.48
104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZA«√O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	5.48	4.16	9.64
104432	EXECU«√O DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	60.59	18.61	79.20
104433	EXECU«√O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	55.14	10.42	65.56
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÕVEL. AF_12/2022	H	10.31	28.06	38.37
104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	4,505.48	66.75	4,572.23
104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	5,635.44	81.76	5,717.20
104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	7,625.14	96.52	7,721.66
104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	9,119.80	129.49	9,249.29
104515	APLICA«√O DE MANTA GEOT XTIL NAS JUNTAS RÕGIDAS DE ADUELAS PR…-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	27.04	0.40	27.44
104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POT NCIA 750 W, FREQU NCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DI¬METRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_12/2022	H	0.46		0.46
104576	LUVA DE REDU«√O, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	11.17	6.90	18.07
104577	LUVA DE REDU«√O, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	16.28	7.64	23.92
104578	LUVA DE REDU«√O, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	17.42	8.23	25.65
104579	LUVA DE REDU«√O, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	23.51	9.98	33.49
104581	LUVA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	10.18	6.33	16.51
104582	LUVA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	13.44	7.49	20.93
104583	LUVA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	23.92	8.96	32.88
104584	LUVA, PARA INSTALA«'ES EM PEX ¡GUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_02/2023	UN	28.49	11.01	39.50
104588	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR S OU SEMIGR S, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	227.60	42.42	270.02
104589	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR S OU SEMIGR S, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÕCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	274.48	49.39	323.87
104590	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR S OU SEMIGR S, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRA«√O. AF_02/2023	M2	243.32	54.83	298.15
104591	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR S OU SEMIGR S, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRA«√O, APLICADO EM SUPERFÕCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	293.85	61.77	355.62
104593	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ¡REA MENOR QUE 5 M‰. AF_02/2023_PE	M2	73.13	31.08	104.21
104594	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ¡REA ENTRE 5 M‰ E 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	66.94	20.75	87.69
104595	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ¡REA MAIOR QUE 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	62.25	11.01	73.26
104596	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS'ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ¡REA MENOR QUE 5 M‰. AF_02/2023_PE	M2	125.35	38.04	163.39
104597	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS'ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ¡REA ENTRE 5 M‰ E 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	117.48	27.72	145.20
104598	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS'ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ¡REA MAIOR QUE 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	111.94	17.98	129.92
104599	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ¡REA MENOR QUE 5 M‰. AF_02/2023_PE	M2	63.68	32.38	96.06
104601	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ¡REA ENTRE 5 M‰ E 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	56.59	19.94	76.53
104603	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ¡REA MAIOR QUE 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	52.70	11.01	63.71
104605	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ¡REA MENOR QUE 5 M‰. AF_02/2023_PE	M2	73.45	47.45	120.90
104606	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ¡REA ENTRE 5 M‰ E 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	58.63	23.37	82.00
104607	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ¡REA MAIOR QUE 10 M‰. AF_02/2023_PE	M2	53.24	12.19	65.43
104611	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	83.70	26.69	110.39
104612	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	83.50	27.85	111.35

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104613	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	51.74	22.82	74.56
104614	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54.37	28.93	83.30
104615	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENS'ES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	287.61	36.82	324.43
104616	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENS'ES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	389.61	36.80	426.41
104617	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENS'ES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	291.23	46.82	338.05
104618	REVESTIMENTO CER¬MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENS'ES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	393.21	46.82	440.03
104619	RODAP... CER¬MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS'ES 80X80CM. AF_02/2023	M	13.24	3.22	16.46
104626	EXECU«√O DE PASSEIO (CAL«ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, N√O ARMADO. AF_03/2023	M3	626.41	83.64	710.05
104627	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P... DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	12.12	10.62	22.74
104628	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P... DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	15.92	20.65	36.57
104629	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P... DIREITO DUPLO E ¡REA MENOR QUE 5M≤, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	18.09	26.41	44.50
104630	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P... DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	20.09	15.24	35.33
104631	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P... DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	23.88	25.27	49.15
104632	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P... DIREITO DUPLO E ¡REA MENOR QUE 5M≤, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	26.07	31.02	57.09
104633	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM P... DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	14.68	17.35	32.03
104634	APLICA«√O MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM P... DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	23.22	23.49	46.71
104635	APLICA«√O MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM P... DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	28.49	37.46	65.95
104636	APLICA«√O MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM P... DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	34.45	41.73	76.18
104639	PINTURA L¡TEX ACRÕLICA ECON'MICA, APLICA«√O MANUAL EM TETO, DUAS DEM√OS. AF_04/2023	M2	6.32	7.70	14.02
104640	PINTURA L¡TEX ACRÕLICA STANDARD, APLICA«√O MANUAL EM TETO, DUAS DEM√OS. AF_04/2023	M2	7.53	7.70	15.23
104641	PINTURA L¡TEX ACRÕLICA ECON'MICA, APLICA«√O MANUAL EM PAREDES, DUAS DEM√OS. AF_04/2023	M2	5.42	5.53	10.95
104642	PINTURA L¡TEX ACRÕLICA STANDARD, APLICA«√O MANUAL EM PAREDES, DUAS DEM√OS. AF_04/2023	M2	6.63	5.53	12.16
104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR EL...TRICO, POT NCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	0.48		0.48
104658	PISO PODOT¡TIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	102.17	42.61	144.78
104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POT NCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQU NCIA DE 60 HZ - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	461.98		461.98
104691	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DI¬METRO AT... 250 MM, MOTOR EL...TRICO 220 V, POT NCIA 2.500 W - DEPRECIA«√O. AF_05/2023	H	1.03		1.03
104692	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DI¬METRO AT... 250 MM, MOTOR EL...TRICO 220 V, POT NCIA 2.500 W - JUROS. AF_05/2023	H	0.23		0.23
104693	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DI¬METRO AT... 250 MM, MOTOR EL...TRICO 220 V, POT NCIA 2.500 W - MANUTEN«√O. AF_05/2023	H	1.29		1.29
104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DI¬METRO AT... 250 MM, MOTOR EL...TRICO 220 V, POT NCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_05/2023	H	1.53		1.53
104695	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DI¬METRO AT... 250 MM, MOTOR EL...TRICO 220 V, POT NCIA 2.500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	12.17	26.91	39.08
104696	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DI¬METRO AT... 250 MM, MOTOR EL...TRICO 220 V, POT NCIA 2.500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	9.35	26.91	36.26
104703	CAMINH√O TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN«AMENTO COM MOTOR DIESEL COM POT NCIA DE 105 CV - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2023	H	95.07		95.07
104709	GUINDASTE HIDR¡ULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN«A TRELICADA 41 M, CAPACIDADE M¡XIMA DE ELEVA«√O 43 T, POT NCIA 230 KW, EQUIPADO COM CA«AMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2023	H	1,202.32		1,202.32
104712	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE BRA«O LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POT NCIA LÕQUIDA 155 HP - DEPRECIA«√O. AF_06/2023	H	65.59		65.59
104713	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE BRA«O LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POT NCIA LÕQUIDA 155 HP - JUROS. AF_06/2023	H	17.33		17.33
104714	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE BRA«O LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POT NCIA LÕQUIDA 155 HP - MANUTEN«√O. AF_06/2023	H	81.99		81.99
104715	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE BRA«O LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POT NCIA LÕQUIDA 155 HP - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_06/2023	H	92.43		92.43
104716	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE BRA«O LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POT NCIA LÕQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	265.42	28.15	293.57
104717	ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE BRA«O LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CA«AMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POT NCIA LÕQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	91.01	28.14	119.15
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	107.88	23.01	130.89
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	158.04	29.21	187.25
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	133.86	27.50	161.36
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	184.03	33.70	217.73
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	159.89	31.96	191.85
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	210.02	38.20	248.22
104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA MET¡LICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ¡REA LÕQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM V√OS. AF_07/2023_PS	M2	79.59	15.88	95.47
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE AT... 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	16.39	5.00	21.39
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	14.00	4.21	18.21
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	10.95	3.26	14.21
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA AT... 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	10.40	3.09	13.49
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CAPACIDADE DA CA«AMBA: 0,8 M≥/POT NCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	8.46	2.49	10.95

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT... 0,8 M, PROFUNDIDADE AT... 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	15.02	7.12	22.14
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE AT... 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	11.03	4.99	16.02
104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA AT... 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	9.11	3.89	13.00
104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA«AMBA DA RETRO: 0,26 M≥/POT NCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUI«√O) DE 1™ CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	6.94	2.78	9.72
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	10.80	17.35	28.15
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	72.53	12.21	84.74
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	101.39	12.21	113.60
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS√O. AF_08/2023	M3	18.70	12.21	30.91
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRAT"RIA. AF_08/2023	M3	17.26	8.78	26.04
104742	COMPACTA«√O DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	7.31	1.38	8.69
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	21.41	9.43	30.84
104749	CONECTOR GRAMPO MET¡LICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	12.45	9.22	21.67
104750	CONECTOR GRAMPO MET¡LICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	9.03	9.22	18.25
104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO MET¡LICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	14.89	9.22	24.11
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS AT... 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	14.85	9.22	24.07
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS AT... 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	19.44	9.22	28.66
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS AT... 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	27.31	9.22	36.53
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS AT... 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_08/2023	UN	39.51	9.22	48.73
104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXA«√O. AF_08/2023	M2	173.85	52.73	226.58
104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES EL...TRICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	5.21	14.90	20.11
104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES EL...TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	13.89	39.70	53.59
104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES EL...TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	20.30	57.98	78.28
104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALA«'ES EL...TRICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	3.59	8.76	12.35
104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALA«'ES EL...TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	9.59	23.35	32.94
104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALA«'ES EL...TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	14.01	34.10	48.11
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPA«ADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	14.39	8.60	22.99
104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPA«ADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	9.60	9.95	19.55
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6.92	12.87	19.79
104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0.21	0.61	0.82
104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES EL...TRICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0.22	0.63	0.85
104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0.55	1.65	2.20
104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES EL...TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0.59	1.67	2.26
104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0.80	2.41	3.21
104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALA«'ES EL...TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0.87	2.45	3.32
104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0.87	1.92	2.79
104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALA«'ES EL...TRICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0.92	1.95	2.87
104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	2.36	5.11	7.47
104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALA«'ES EL...TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	2.48	5.21	7.69
104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	3.42	7.48	10.90
104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALA«'ES EL...TRICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	3.62	7.62	11.24
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.85	5.54	7.39
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.88	5.56	7.44
104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2.15	6.39	8.54
104782	PASSANTE TIPO PE«A EM F'RMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO M¡XIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	52.60	6.88	59.48
104783	PASSANTE TIPO TUBO COM DI¬METRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULA«'ES COM NO M¡XIMO 40 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	3.10	2.69	5.79
104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DI¬METRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULA«'ES COM NO M¡XIMO 100 MM DE DI¬METRO. AF_09/2023	UN	8.68	7.10	15.78
104785	FIXA«√O DE ELETRODUTOS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA«ADEIRA MET¡LICA RÕGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXA«√O 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	8.57	6.40	14.97
104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.36	5.80	8.16
104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3.13	7.69	10.82
104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUI«√O DE INSTALA«'ES HIDR¡ULICAS, DI¬METROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	4.14	10.23	14.37
104789	DEMOLI«√O DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	82.57	185.24	267.81
104790	DEMOLI«√O DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	71.50	58.50	130.00
104791	DEMOLI«√O DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.43	5.60	8.03
104792	REMO«√O DE CABOS EL...TRICOS, COM SE«√O DE AT... 2,5 MM≤, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.16	0.36	0.52
104793	REMO«√O DE CABOS EL...TRICOS, COM SE«√O MAIOR QUE 2,5 MM≤ E MENOR QUE 10 MM≤, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.22	0.51	0.73
104794	REMO«√O DE CABOS EL...TRICOS, COM SE«√O DE 16 MM≤, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.40	0.90	1.30
104795	REMO«√O DE CABOS EL...TRICOS, COM SE«√O DE 25 MM≤, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.54	1.27	1.81
104796	DEMOLI«√O DE GUIAS, SARJETAS OU SARJET'ES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	7.47	10.05	17.52
104797	REMO«AO DE GUIAS PR...-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	9.37	12.55	21.92

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104798	REMO«√O DE SUPORTE MET¡LICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZA«√O VI¡RIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5.50	12.73	18.23
104799	REMO«√O DE PLACAS DE SINALIZA«√O VI¡RIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.32	9.99	14.31
104800	REMO«√O DE CERCAS E MOUR'ES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3.54	9.03	12.57
104801	REMO«√O DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE A«O GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5.40	13.70	19.10
104802	REMO«√O DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMO«√O DA ESTRUTURA DE SUSTENTA«√O, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.59	9.11	12.70
104803	REMO«√O CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.77	4.40	6.17
104841	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	63.58	24.11	87.69
104842	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	54.41	19.53	73.94
104843	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	87.03	35.79	122.82
104844	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	70.13	27.35	97.48
104845	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	99.17	41.79	140.96
104846	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	79.85	32.17	112.02
104847	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	67.99	26.24	94.23
104848	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	47.79	20.64	68.43
104849	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	41.35	16.56	57.91
104850	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	37.03	13.82	50.85
104851	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	52.82	23.75	76.57
104852	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	45.34	19.07	64.41
104853	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	40.39	15.92	56.31
104854	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	51.32	22.78	74.10
104855	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	45.35	19.01	64.36
104875	PERFURA«√O DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DI¬METRO DE 102 MM. AF_11/2023	M	43.26	113.53	156.79
104876	PERFURA«√O DE CORTINA PR...-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023	UN	8.90	22.50	31.40
104877	EXECU«√O DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVIS"RIOS, COM PERFIL MET¡LICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZA«√O. AF_11/2023	UN	548.40	99.21	647.61
104878	EXECU«√O DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL MET¡LICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZA«√O. AF_11/2023	UN	2,250.84	99.17	2,350.01
104879	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	59.87	22.25	82.12
104880	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	60.23	28.40	88.63
104886	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	38.60	11.72	50.32
104887	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	34.04	9.45	43.49
104888	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	30.95	7.90	38.85
104889	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	44.70	14.75	59.45
104890	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	38.95	11.87	50.82
104891	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	35.11	9.94	45.05
104892	EXECU«√O DE PERFURA«√O PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI¬METRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	78.89	31.72	110.61
104906	GUINDASTE HIDR¡ULICO RODOVI¡RIO, LANCA TELESC"PICA DE *50+20* M, CAPACIDADE M¡XIMA DE 90T, 4 EIXOS, POT NCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_01/2024	H	101.47		101.47
104912	GUINDASTE DERRICK, LAN«A DE *20* M, CARGA M¡XIMA 10T, POT NCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERA«√O. AF_01/2024	H	27.54		27.54
104915	ARMA«√O DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9.97	0.45	10.42
104916	ARMA«√O DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.71	7.66	19.37
104917	ARMA«√O DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.88	5.56	17.44
104918	ARMA«√O DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.68	4.09	15.77
104919	ARMA«√O DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10.78	3.11	13.89
104920	ARMA«√O DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9.30	2.41	11.71
104921	ARMA«√O DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9.08	1.79	10.87
104922	ARMA«√O DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A«O CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10.34	1.40	11.74
104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	571.27	242.97	814.24
104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN«AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	663.23	25.05	688.28
104925	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZA«√O. AF_01/2024	M2	105.27	59.14	164.41
104926	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	61.79	48.25	110.04
104927	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	39.17	42.61	81.78

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

104928	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	81.41	84.00	165.41
104929	FABRICA«√O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F'RMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZA«'ES. AF_01/2024	M2	47.02	56.12	103.14
104947	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORG¬NICOS E INORG¬NICOS COM RETROESCAVADEIRA (CA«AMBA: 0,26 M3/88 HP). AF_03/2024	M3	8.92	4.76	13.68
104948	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORG¬NICOS E INORG¬NICOS COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA (CA«AMBA: 0,80 M3/111 HP). AF_03/2024	M3	4.25	1.54	5.79
104949	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORG¬NICOS E INORG¬NICOS COM ESCAVADEIRA HIDR¡ULICA DE LONGO ALCANCE (CA«AMBA: 0,52 M3/155 HP). AF_03/2024	M3	8.40	2.37	10.77
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	19.36	18.01	37.37
104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21.05	21.18	42.23
104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	51.27	13.46	64.73
104954	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	25.11	32.07	57.18
104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22.35	26.02	48.37
104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24.04	29.19	53.23
104957	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21.99	25.06	47.05
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8 PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13.04	13.26	26.30
104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.11	15.29	29.40
104960	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJE«√O DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	33.02	9.49	42.51
104961	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	25.81	35.34	61.15
104962	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27.50	38.51	66.01
104963	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24.10	30.77	54.87
104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	25.79	33.94	59.73
104965	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23.42	28.90	52.32
104966	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23.68	28.23	51.91
104967	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18.76	28.69	47.45
104968	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MENOR QUE 5M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	19.83	30.72	50.55
104969	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	17.05	24.11	41.16
104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18.12	26.14	44.26
104971	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.37	22.25	38.62
104972	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA ENTRE 5M≤ E 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	17.44	24.28	41.72
104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15.29	19.37	34.66
104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.36	21.40	37.76
104975	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.93	18.42	33.35
104976	EMBO«O, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM P...-DIREITO DUPLO E ¡REA MAIOR QUE 10M≤, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.00	20.45	36.45
104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P...-DIREITO DUPLO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24.91	32.95	57.86
104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRA«O 1:2:8, PREPARO MEC¬NICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM P...-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	17.92	26.46	44.38
104989	PROTE«√O DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA). AF_03/2024	UN	19.10	27.44	46.54
104990	GUARDA-CORPO PARA PO«O DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE MET¡LICO FIXADO EM LAJE COM CHUMBADOR PARABOLT E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA MET¡LICA (EXCLUSO PROTE«√O). AF_03/2024	M	6.64	5.42	12.06
104992	HIDR'METRO DN 2", 30 M≥/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	1,161.89	41.52	1,203.41
104997	HIDR'METRO DN 1", 7 M≥/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	370.71	31.49	402.20
104998	HIDR'METRO DN 1", 10 M≥/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	501.98	31.47	533.45
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICA«'ES COM INCLINA«√O DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, N√O ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE ¿ SECO. AF_03/2024	M	988.22	529.31	1,517.53
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICA«'ES COM INCLINA«√O DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, N√O ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE ¿ SECO. AF_03/2024	M	1,012.56	534.52	1,547.08
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CAL«ADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL ¿ 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOT¡TIL. AF_03/2024	UN	450.31	315.00	765.31
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CAL«ADA PR... EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL ¿ 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOT¡TIL. AF_03/2024	UN	679.48	618.22	1,297.70
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CAL«ADA NOVA COM LARGURA MENOR ¿ 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOT¡TIL. AF_03/2024	M2	76.81	54.51	131.32
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CAL«ADA PR... EXISTENTE COM LARGURA MENOR ¿ 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOT¡TIL. AF_03/2024	M2	119.25	110.65	229.90
105007	LOCA«√O DE PRA«AS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	14.21	34.79	49.00
105009	LOCA«√O CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE T¡BUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZA«'ES. AF_03/2024	M	50.81	45.95	96.76
105011	EXECU«√O DE LINHAS DE REFER NCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	0.27	0.39	0.66
105021	VERGA PR...-MOLDADA COM AT... 1,5 M DE V√O, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20.76	6.26	27.02
105022	VERGA PR...-MOLDADA COM AT... 1,5 M DE V√O, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	18.44	5.47	23.91
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	48.20	25.39	73.59
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	40.61	19.91	60.52
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	43.36	16.71	60.07
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	31.80	10.91	42.71
105027	CONTRAVERGA PR...-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20.51	6.06	26.57
105028	CONTRAVERGA PR...-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	18.20	5.29	23.49
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	38.64	15.98	54.62
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	33.54	12.71	46.25
105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	35.82	11.08	46.90
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	24.97	7.11	32.08
105033	CINTA DE AMARRA«√O DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	40.86	18.04	58.90
105034	CINTA DE AMARRA«√O DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZA«√O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29.58	12.98	42.56
105035	VERGA PR...-FABRICADA COM AT... 1,5 M DE V√O, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	35.06	43.08	78.14
105036	VERGA PR...-FABRICADA COM AT... 1,5 M DE V√O, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25.24	31.12	56.36
105037	VERGA PR...-FABRICADA COM AT... 1,5 M DE V√O, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17.09	21.09	38.18
105038	CONTRAVERGA PR...-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	35.00	42.90	77.90

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

105039	CONTRAVERGA PR...-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25.18	30.92	56.10
105040	CONTRAVERGA PR...-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17.02	20.95	37.97
105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGI√O, SE«√O RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024	M	35.24	18.11	53.35
105042	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	60.05	22.24	82.29
105045	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGI√O, SE«√O RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M	41.23	19.20	60.43
105046	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	55.60	13.74	69.34
105050	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	234.40	22.56	256.96
105053	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	230.02	14.19	244.21
105056	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	332.40	22.96	355.36
105058	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	328.23	15.29	343.52
105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADO, FIXADO COM VERGALH√O, SE«√O QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	91.42	27.61	119.03
105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADO, FIXADO COM VERGALH√O, SE«√O QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	85.99	16.40	102.39
105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADO, FIXADO COM VERGALH√O, SE«√O QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	169.35	27.71	197.06
105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADO, FIXADO COM VERGALH√O, SE«√O QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	163.89	16.53	180.42
105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADO, FIXADO COM VERGALH√O, SE«√O QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	278.38	27.87	306.25
105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADO, FIXADO COM VERGALH√O, SE«√O QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	272.96	16.75	289.71
105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	55.48	18.02	73.50
105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	67.16	18.72	85.88
105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	58.81	18.02	76.83
105083	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	68.68	18.72	87.40
105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	M	90.41	19.41	109.82
105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M	95.39	19.64	115.03
105086	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 25 CM. AF_03/2024	M	81.46	20.27	101.73
105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 30 CM. AF_03/2024	M	93.81	21.12	114.93
105088	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 6 X 40 CM. AF_03/2024	M	189.14	22.81	211.95
105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	172.43	22.80	195.23
105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SE«√O 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M2	318.51	26.72	345.23
105091	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	M	132.74	20.90	153.64
105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	M	146.67	20.90	167.57
105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MA«ARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGI√O, N√O APARELHADA, SE«√O RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	147.37	22.80	170.17
105095	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	100.85	22.33	123.18
105098	PILAR DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, FIXADO COM VERGALH√O, DI¬METRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	96.41	13.85	110.26
105099	VIGA DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, DI¬METRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	64.87	30.63	95.50
105100	VIGA DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, DI¬METRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	106.63	33.34	139.97
105101	VIGA DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, DI¬METRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M	242.20	39.04	281.24
105102	VIGA DE MADEIRA ROLI«A, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGI√O, DI¬METRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024	M	342.80	46.57	389.37
105103	ASCENS√O E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M	30.68	81.65	112.33
105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN	2,822.48	2,325.21	5,147.69
105105	ASCENS√O DE MINI GRUA. AF_03/2024	M	21.54	57.34	78.88
105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDA«'ES. AF_03/2024	UN	698.64	1,858.59	2,557.23
105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE DUPLA - EXCLUSO FUNDA«'ES. AF_03/2024	UN	1,031.60	2,744.39	3,775.99
105110	ASCENS√O DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024	M	67.72	174.13	241.85
105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXCLUSO FUNDA«'ES. AF_03/2024	UN	12,789.77	6,841.50	19,631.27
105112	ASCENS√O E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024	M	56.55	145.41	201.96
105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVIS"RIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'¡GUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	6,560.18	2,021.95	8,582.13
105114	EXECU«√O DOS APOIOS PARA CONT INER OU M"DULO HABIT¡VEL. AF_03/2024	M3	1,022.17	976.20	1,998.37
105115	INSTALA«√O E DESINSTALA«√O MECANIZADA DE CONT INER OU M"DULO HABIT¡VEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	82.67	65.08	147.75
105116	INSTALA«√O E DESINSTALA«√O MANUAL DE CONT INER OU M"DULO HABIT¡VEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	4.06	11.14	15.20
105126	INSTALA«√O DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	33.16	4.87	38.03
105127	INSTALA«√O DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	30.14	4.01	34.15
105128	INSTALA«√O DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	90.57	22.58	113.15
105130	EXECU«√O DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRU«'ES TEMPOR¡RIAS. AF_03/2024	M	15.02	17.14	32.16
105135	HIDR'METRO DN 1 1/2", 20 M≥/H - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_03/2024	UN	828.46	36.50	864.96
105138	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	13.82	3.97	17.79
105139	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	16.47	4.27	20.74
105140	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	21.29	5.31	26.60
105141	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	25.08	6.76	31.84
105142	LUVA DE REDU«√O SOLD¡VEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	5.13	2.15	7.28
105143	LUVA DE REDU«√O SOLD¡VEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.92	2.84	10.76
105144	LUVA DE REDU«√O SOLD¡VEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	17.20	5.31	22.51
105145	LUVA DE REDU«√O, SOLD¡VEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	9.22	3.19	12.41
105146	BUCHA DE REDU«√O, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	22.72	5.21	27.93
105147	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	14.54	4.89	19.43
105148	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	22.48	5.38	27.86
105149	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.42	4.89	9.31
105150	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	5.59	5.38	10.97

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES
SEM DESONERAÇÃO
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

105151	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	20.21	7.47	27.68
105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	31.95	9.39	41.34
105153	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	52.57	12.53	65.10
105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	4.54	2.79	7.33
105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.19	3.64	10.83
105156	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	8.97	4.87	13.84
105157	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	14.38	6.80	21.18
105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	21.67	9.16	30.83
105159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	40.58	13.49	54.07
105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	49.88	16.91	66.79
105161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	101.86	16.08	117.94
105162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	180.50	21.38	201.88
105163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLD¡VEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	11.19	6.23	17.42
105164	T , PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.86	6.53	13.39
105165	T , PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.47	7.17	13.64
105166	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	36.18	5.23	41.41
105167	UNI√O FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	201.85	65.72	267.57
105169	BUCHA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	79.68	19.39	99.07
105170	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	3.63	2.79	6.42
105172	BUCHA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	80.82	18.11	98.93
105173	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	83.01	16.51	99.52
105174	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	124.20	19.38	143.58
105175	LUVA DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	123.63	18.12	141.75
105176	NIPLE DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	159.76	19.38	179.14
105177	NIPLE DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	141.45	18.11	159.56
105178	COTOVELO DE REDU«√O, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	129.87	24.76	154.63
105179	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.88	3.64	10.52
105180	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	9.49	4.87	14.36
105181	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	12.66	6.80	19.46
105182	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	33.40	9.16	42.56
105183	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	73.42	13.49	86.91
105184	JOELHO PVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	90.80	16.91	107.71
105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	178.32	26.57	204.89
105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	129.58	22.96	152.54
105187	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	175.71	21.34	197.05
105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE«√O EM FACHADA DE UM EDIFÕCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	127.27	17.73	145.00
105189	TE DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	15.99	7.29	23.28
105190	TE DE REDU«√O, PVC, SOLD¡VEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	20.77	7.67	28.44
105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	142.53	26.69	169.22
105194	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	74.05	22.83	96.88
105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	213.26	31.50	244.76
105196	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	233.79	26.67	260.46
105197	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	157.11	22.84	179.95
105198	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	337.17	31.48	368.65
105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	210.34	26.69	237.03
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	119.74	22.83	142.57
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	292.24	31.50	323.74
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	266.39	26.67	293.06
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	156.34	22.83	179.17
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	357.81	31.50	389.31
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	244.26	26.69	270.95
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	148.04	22.83	170.87
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/F MEA, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	346.74	31.51	378.25
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	329.32	26.66	355.98
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	151.53	22.82	174.35

105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	427.62	31.49	459.11
105211	TE DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	234.23	39.85	274.08
105212	TE DE REDU«√O, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX√O ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	233.52	38.14	271.66
105213	BUCHA DE REDU«√O EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	178.38	20.24	198.62
105214	BUCHA DE REDU«√O CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	42.50	3.60	46.10
105215	BUCHA DE REDU«√O CPVC, SOLD¡VEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	8.74	1.87	10.61
105216	BUCHA DE REDU«√O CPVC, SOLD¡VEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	36.63	2.40	39.03
105217	BUCHA DE REDU«√O CPVC, SOLD¡VEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	41.38	2.56	43.94
105218	BUCHA DE REDU«√O CPVC, SOLD¡VEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	72.20	3.92	76.12
105219	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	10.54	2.49	13.03
105220	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	14.72	3.13	17.85
105221	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	23.30	4.08	27.38
105222	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	70.34	7.70	78.04
105223	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	165.44	12.86	178.30
105224	JOELHO CPVC, SOLD¡VEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	241.27	18.41	259.68
105225	TE DE REDU«√O, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	15.54	3.89	19.43
105226	TE DE REDU«√O, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	39.79	5.01	44.80
105227	TE DE REDU«√O, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	57.56	6.46	64.02
105228	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	9.05	3.48	12.53
105229	BUCHA DE REDU«√O, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	29.69	4.91	34.60
105230	BUCHA DE REDU«√O, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.30	3.42	9.72
105231	BUCHA DE REDU«√O, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.55	3.87	11.42
105232	BUCHA DE REDU«√O, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	17.54	4.27	21.81
105233	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	6.00	2.56	8.56
105234	BUCHA DE REDU«√O PVC, SOLD¡VEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA«√O PREDIAL DE ¡GUA - FORNECIMENTO E INSTALA«√O. AF_04/2024	UN	7.32	3.19	10.51
105249	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 1200, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	75.37	53.97	129.34
105250	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 80, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	9.81	7.19	17.00
105251	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	11.07	8.51	19.58
105252	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 150, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	14.18	11.80	25.98
105253	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 200, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	17.25	15.10	32.35
105254	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 250, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	20.50	18.40	38.90
105255	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 300, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	23.76	21.69	45.45
105256	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 350, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	26.99	24.98	51.97
105257	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	30.24	28.26	58.50
105258	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 400, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	17.35	15.48	32.83
105259	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 100, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	12.05	8.82	20.87
105260	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ¡GUA, DN 50, JUNTA EL¡STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL ALTO DE INTERFER NCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	24.42	2.15	26.57
105261	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 450, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	19.41	17.33	36.74
105262	ASSENTAMENTO DE CONEX√O 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ¡GUA, DN 500, JUNTA EL¡STICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÕVEL BAIXO DE INTERFER NCIAS (N√O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	26.00	19.18	45.18

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	152.82
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	2.34
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE "230" X "7,6" MM	UN	1.02
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	0.06
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,6" MM	UN	0.15
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	UN	0.20
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UN	0.99
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4.59
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4.65
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4.19
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4.48
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2.58
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2.70
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2.21
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2.26
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6.03
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6.66
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4.82
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5.17
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	9.65
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	8.04
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	7.41
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2.41
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2.35
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2.41
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10.85
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	9.56
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	25.67
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	1.86
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	1.69
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	1.40
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	0.97
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	3.84
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	2.75
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	4.48
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	1.03
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	0.68
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	7.38
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE "80 E 100" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	12.06
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	6.98
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	8.00
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	12.37
36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	32.55
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	4.91
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	
37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE "160" MS	UN	
1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	100.00
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	15.03
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	8.62
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	8.24
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	10.57
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	10.51
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	11.19
34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	9.72
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	7.70
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	7.98
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	8.02
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	6.95
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	8.01
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	8.80
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9.41
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8.46
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	8.51
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	7.95
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7.59
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	8.41
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	6.61
40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	
40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	
44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	32.09
44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	35.57
44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	40.18
44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	63.56
44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	72.64
44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	99.71
37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	19.12
37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	25.59
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	125.29
10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	98.05
47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	
46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	
52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	
43	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	41.45
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0.78
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0.85
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1.72
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5.96
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	3.55
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	8.07
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4.27
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	10.70
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	18.63
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	25.68
95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10.85
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	11.81
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	17.76
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	26.59
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	25.13
60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	48.20
71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	29.77
67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	15.58
73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	14.91
100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	43.91
75	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	255.99
83	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	204.66
74	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	292.61
106	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	370.01
88	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10.40
82	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	194.72
105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	275.91
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	191.15
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	43.00
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	37.82
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	141.54
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	50.40
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	43.10
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	37.68
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	9.55
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	73.48
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	23.98
124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	16.62
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	15.35
45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	31.87
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6.80
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	16.23
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6.74
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	7.53
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6.99
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	17.60
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	
37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	1.22
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	11.08
40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	39.00
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	20.72
40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	3,637.57
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	20.72
40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	3,637.57
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	20.72
40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	3,637.57
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	20.36
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	3,571.12
34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	20.72
41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	3,637.57
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	20.72
40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	3,637.57
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	20.36
41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	3,571.12
427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO "860" MM	UN	5.90
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	2.78
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	8.63
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	5.21
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	2.09
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	1.59
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	44.83
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	UN	122.33
38467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	74.01
38468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	81.44
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	131.54
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE "50" A 100 MM	UN	105.77
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.76
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	897.94
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	
253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	27.06
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	4,747.54
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2.87
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.62
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2.38
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3.37
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	11.65
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2.13
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2.59
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	9.61
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	19.35
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	30.34
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	3.18
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	10.00
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	15.17
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	38.32
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	62.77
310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	87.01
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	85.53
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	7.60
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	2.24
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	4.10
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	6.36
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	2.82
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	2.47
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	3.31
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	5.13
39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	5.62
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X "0,50" M	UN	
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X "0,50" M	UN	
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X "0,50" M	UN	
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	
41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	0.78
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	19.65
20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	29.68
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	11.06
40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	21.11
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	25.19
40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	30.05
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	35.64
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "18" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	48.59
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	59.87
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	69.45
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "21" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	87.26
43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	UN	
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	2,589.79
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	60.80
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	23.86
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	4,189.66
21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	3,845.10
11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	5,550.48
11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	4,100.00
11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	8,924.67
14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSAO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN	11,206.13
14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	14,516.30
44498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	
34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E "5" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	
34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E "2" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	
34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E "3" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	
34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E "4" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	
34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE "2,0" M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	UN	
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,693.40
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,998.45
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5,526.24
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,405.44
42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	10,369.60
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	11,625.17
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	13,133.97
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	18,051.67
42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	21,901.31
39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	7,605.84
39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	8,189.83
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	12,102.99
39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	14,001.97
39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	14,647.85
43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	6,356.25
43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	7,877.66
43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	11,706.01
43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	12,134.96
43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	13,925.75
43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,161.63
39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,338.33
43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3,110.30
39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3,468.47
43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	4,074.22
39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	4,586.53
43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,851.81
39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,039.04
43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5,794.58
43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6,112.11
43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	8,110.84
43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9,827.35
43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	11,054.13
39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	87,111.11
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	27,265.59
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	35,186.78
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	51,194.02
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6,287.56
10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	31.33
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	27.75
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1.61
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1.46
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	26.45
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	34.77
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	37.73
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	30.72
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	35.71
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26.45
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	119.08
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	120.63
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	119.08
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	59.54
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,366.67
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0.75
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1.39
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2.30
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	2.64
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0.81
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1.53
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	2.46
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	2.50
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	2.15
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	3.87
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3.12
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	0.77
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	492.46
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	
1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	23.52
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	16.45
1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	34.96
1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	27.05
1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	63.17
1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	45.23
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	81.39
1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	69.09
378	ARMADOR (HORISTA)	H	27.06
40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	4,747.54
33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	124.54
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	21,846.29
33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	131.94
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	23,144.04
33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	138.28
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	24,255.70
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2.22
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1.99
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1.11
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0.60
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4.11
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2.90
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	7.48
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0.72
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1.11
39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	10.44
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	14.29
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	16.93
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	19.00
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	14.06
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	2,467.16
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	39.90
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	84.91
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	48.80
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	19.10
41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	3,351.51
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	20.72
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	3,637.57
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	21.68
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	3,803.71
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	28.90
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	5,071.62
251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	20.72
40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	3,637.57
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	20.72
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	3,637.57
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	19.12
41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	3,354.78
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	12.15
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	2,136.53
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	44.89
40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	7,877.38
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	47.22
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	27.06
41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	4,747.54
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	498.89
44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	690.58
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	839.67
42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	752.39
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	266.90
10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	293.29
11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	591.38
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	6.67
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	UN	210.00
542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X "60" CM	UN	263.23
540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X "60" CM	UN	593.20
38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO "120 X 60" CM, E= "2" CM	UN	943.39
11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= "3" CM (SEM FUROS)	M2	517.22
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,20" M	UN	299.90

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,40" M	UN	398.79
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,80" M	UN	577.78
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE "0,55 X 1,20" M	UN	293.15
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,60" M	UN	348.59
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 2,00" M	UN	814.62
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,297.93
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,626.23
11690	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	232.84
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	531.65
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M" DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	9.98
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,301.13
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,435.29
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	579.99
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	885.80
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	948.77
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9.73
566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	4.61
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	16.83
555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	11.93
557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	37.44
552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	18.57
563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	27.91
549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	50.23
551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	99.47
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	24.86
560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	31.11
547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	37.25
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	235.48
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	270.25
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	292.40
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	103.67
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	115.14
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	122.77
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	128.62
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	136.26
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	156.24
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	169.00
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	176.97
38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	414.43
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	
44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	6.46
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	279.90
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	173.35
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	373.80
20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	216.69
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = "9,0" CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = "35" MM, PRIMER	JG	423.52
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4,800.00
10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	6,545.89
13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	6,004.06
44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	26,115.25
36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5,491.52
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19,525.42
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	23,731.52
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	29.66
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	5,205.23
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, "19 X 19 X 8" CM (A X L X E)	UN	15.90
716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, "20 X 20 X 10" CM (A X L X E)	UN	17.98
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.75
44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.25
44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.71
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.63
44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	0.76
44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.48
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.80
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.24
44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	0.80
44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.42
44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.84
44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.90
44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.61
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.91
44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.85
44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.23
44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.94
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.49
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.96
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.97
41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	
41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	4.03
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	4.10
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4.29
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	4.54
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3.36
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3.52
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	3.74
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3.39
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	4.42
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	4.54
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4.93
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3.71
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3.74
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	3.94
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	5.20
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	5.74
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	5.99
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	6.50
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	6.93
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4.64
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	5.18
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2.58
44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	18.43
36395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO "23X 13 X 8" CM	UN	8.34
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES "67 X 50" CM	M2	60.64
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = "7" CM, DIMENSOES "67 X 50" CM	M2	44.47
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, "27" X "30" X "100" CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.95
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.65
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3.25
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4.03
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3.37
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4.28
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.60
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, "20 X 20 X 6" CM (A X L X E)	UN	15.71
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE "20 X 10 X 8" CM (A X L X E)	UN	15.26
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.97
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.34
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.66
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.64
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3.22
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE "35 X 15" CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	44.43
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE "60 X 45" CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	99.98
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	62.49
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	63.88
36158	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	48.60
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	41.95
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	58.32
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	53.00
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, "22 X 13,5" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	42.84
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, "25 X 25" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	63.88
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, "25 X 25" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	42.25
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, "25 X 25" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	53.22
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE "75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	52.02
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	4.15
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	185.23
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	830.88
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR "173" MM, HM/Q = "30" MCA / "90" M3/H A "45" MCA / "55" M3/H	UN	12,006.14
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	808.65
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	1,261.96
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1,381.69
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1,363.12
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	2,424.91
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	7,643.96
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2,038.91
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	3,544.45
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	7,190.95
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,461.26
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	58,513.46
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	62,689.92
10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	4,680.52
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 184 M / 0,80 M3/H	UN	6,729.67
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	11,407.35
750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	10,830.37
755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	44,442.59
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	16,345.16
756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	48,470.60
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	4,858.98
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	5,869.00
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	7,884.63
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	44,017.50
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	6,932.75
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	11,004.37
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	22,008.75
44489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	206,556.39
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE "70" BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	89,880.90
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	26.61
36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	45.79
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76.32
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	43.64
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	16.93
11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	22.95
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0.33
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.55
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	0.84
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0.05
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0.06
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0.09
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.18
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0.17
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.37
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0.57
44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	35.44
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.57
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.91
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.02
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.50
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.53
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.97
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.70
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.49
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.06
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.47
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.75
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.11
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15.81
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18.09
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	23.33
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	24.37
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	25.79
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	18.98
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	23.07
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	19.90
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7.48
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6.82
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	76.52
39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	79.94
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	82.44
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	73.64
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	42.51
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	45.49
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	49.86
39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	51.86
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	91.49
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	92.23
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	74.47
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	87.48
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6.28
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	145.95
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	149.47
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	141.81
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1.12
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	8.19
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	6.95
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	3.36
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	3.26
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1.31
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4.57
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	31.25
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	35.94
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	64.52
35327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5.06
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	6.15
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	15.59
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	27.89
44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	20.84
39418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5.11
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2.52
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2.28
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1.49
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1.14
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6.85
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6.06
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	9.19
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1.39
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1.07
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	12.92
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	15.78
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	10.81
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	8.27
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	5.66
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	3.33
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	35.66
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	18.40
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	71.08
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	53.18
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	4.41
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	77.30
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	57.25
43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	26.27
43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	2.35
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	2.44
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	88.52
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	84.48
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	83.68
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	49.11
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	49.11
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	49.11
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	49.71
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	53.88
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	54.70
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	53.88
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	54.85
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	116.45
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	2.52
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	231.87
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	49.13
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	5.80
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10.62
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	135.02
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	163.44
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	17.77
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	189.10
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25.33
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	37.31
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	53.15
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	70.20
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	100.98
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	0.66
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	0.90
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	1.18
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.42
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10.27
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	109.31
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	137.86
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	14.68
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	166.55
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.25
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	219.05
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	22.89
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	33.51
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3.74
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	46.64
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.37
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	68.79
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	91.17
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.92
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9.60
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	120.07
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	145.46
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15.60
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	178.67
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.68
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	237.43
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	24.19
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	308.06
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	34.18
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4.11
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	414.21
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	50.55
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	495.49
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.98
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	70.71
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	91.81
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	121.66
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	161.77
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15.92
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	201.41
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	263.80
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	25.16
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	34.44
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	47.68
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6.05
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	65.74
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	90.75
43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	5.01
43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	3.63
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	7.10
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	5.24
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	10.22
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	26.91
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	4.16
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10.20
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	14.84
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5.67
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	14.06
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	20.89
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	7.58
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	18.27

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	27.91
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5.68
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	32.52
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	508.34
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	51.79
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8.56
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	89.55
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	124.06
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	13.18
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	188.42
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	20.19
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	254.15
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	317.75
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0.92
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1.76
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1.86
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2.83
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	3.45
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	4.38
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	8.03
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	15.26
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	126.13
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	22.33
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	36.11
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	52.87
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	10.99
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	79.20
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	19.36
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	22.97
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	72,933.56
42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	82,820.51
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	54,665.31
37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	65,895.80
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	19.53
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	29.07
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	41.53
38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	1,147.90
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5.00
20212	CAIBRO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	28.53
20209	CAIBRO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	34.08
4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16.70
4433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	32.88
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26.58
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	37.43
37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	5,413.04
11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,082.60
43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	8,157.39
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,358.69
43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	12,886.63
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,013.55
11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	504.66
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,105.13
43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,867.11
43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	726.59
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	702.69
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	499.00
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,151.78
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,306.51
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,252.35
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	301.77
34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	466.79
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	431.80
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	458.87
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	1,054.42
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	47.70
11681	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	363.02
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	413.79
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	523.40
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	433.50
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	529.55
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	41.81
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	48.47
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X "300" MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	77.43
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	66.07
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	144.67
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X "75" MM	UN	58.27
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X "75" MM	UN	71.28
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X "90" MM	UN	117.20
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X "120" MM	UN	388.48
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X "100" MM	UN	236.22
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X "120" MM	UN	347.83
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X "100" MM	UN	131.59
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X "100" MM	UN	77.96
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	922.20
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	UN	
20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X "12" CM	UN	
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4.13
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	8.20
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	255.99
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7.38
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10.67
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	133.65
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	316.99
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	22.98
11680	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	95.65
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	65.85
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	43.00
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	51.83
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0.84
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1.40
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0.71
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0.10
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	22.97
41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	4,033.53
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	160.99
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	
40794	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	
40792	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	
40793	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	
13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	12.77
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	15.80
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	20.40
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	33.10
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	42.62
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	80.02
38385	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	2.34
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 8200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10800 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
44059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5800 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "180" CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	268,797.17
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	142.80
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	19.42
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	22.94
659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.40
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.88
658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.62
38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5.00
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4.15
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5.30
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4.18
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.79
34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.63
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3.86
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	9.80
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	12.34
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	32.44
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	68.35
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	48.22
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	28.35
588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M	44.84
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG	45.00
594	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	47.89
589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	75.80
1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	
1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	
1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	
1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	
12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	
1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	
1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	
1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	
12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	
1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	
36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.99
36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.48
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.76
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.68
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.20
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12.39
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60.72
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10.25
1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.20
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.20
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.96
1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.76
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.80
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.44
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20.02
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9.31
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.32
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.76
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	62.93
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	69.31
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20.67
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15.90
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC "70"% MINIMO	KG	31.21
41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	
41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	
41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	
41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, "355" X "670" MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, "360" X "470" MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	220.00
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	270.28
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	276.00
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	85.17
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	144.99
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	20.72
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	3,637.57
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	25.48
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	4,470.52
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	4,747.54
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	27.06
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	19.07
14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	3,057.80
2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA	UN	149.90
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	17,000.00
37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	23,062.93
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	24,965.03
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	26,867.13
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	28,769.23
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	32,811.18
38496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	7,763.71
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	708,321.63
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	716,924.61
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "60000" KG, POTENCIA "380" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	815,000.00
10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "56000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	825,897.12
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	999,392.93
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	21.55
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	3,780.09
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10,692.20
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	14,256.27
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,494.56
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5,483.18
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	20.66
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,743.91
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,162.59
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	
40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	
43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	
40523	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	
43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	M2	74.96
1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	43.60
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	54.03
43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	62.67
43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	90.28
43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	31.68
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	36.06
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	44.26
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	54.92
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	16.83
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	27.89
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	27.23
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	73.66
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	18.65
11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	9.66
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1.08
11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	21.17
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	95.10
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	307.62
1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	4.61
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	16.01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.69
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0.62
44526	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	3.67
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0.67
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	24.53
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	29.22
38148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UN	76.32

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	128.48
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	34.19
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	116.27
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	
13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 150 A 175 KG, FORCA CENTRIF. 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ. VIBRACAO 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	
40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 80 A 120 KG, FORCA CENTRIF. DE 1300 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 500 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4800 A 6000 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 30 M/MIN, POT. DE 5,0 A 6,0 HP	UN	
40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820 KG, FORCA CENTRIF. DE 6.200 A 10.000 KGF, LARG. TRABALHO DE 650 A 720 MM, FREQ. VIBRACAO DE 3.000 A 3.500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 25 A 30 M/MIN, POT. DE 13,0 A 15,0 HP	UN	
40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORCA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UN	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	62.12
11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	67.07
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	76.80
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	92.66
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	105.24
34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	125.15
34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	34.13
1380	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	39.82
38524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN	
38526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	
38523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	
38527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	
38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	
38522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	
38525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	UN	
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	27.70
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	19.80
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	507.86
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	527.73
34672	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	533.66
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	549.12
34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	529.68
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	540.00
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	473.49
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	487.25
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	451.33
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	467.49
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	535.74
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	543.52
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	502.72
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	464.05
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	481.91
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	533.42
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	518.19
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	479.52
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	506.86
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	537.06
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	560.00
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	533.68
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	494.98
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	549.12
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	516.35
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	573.77
34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	613.03
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	655.57
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	426.15
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	433.11
14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	19.42
14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	14.94
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	15.16
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	20.09
2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	11.42
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	16.07
2562	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	286.40
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	35.63
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	26.81
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	21.87
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	13.00
2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	52.27
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	145.14
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	13.02
2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	241.80
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	41.21
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	32.73
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	21.14
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	12.61
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	62.76
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	185.61
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	13.45
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	289.59
2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	49.37
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	37.11
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	24.98
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	15.41
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	66.89
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	208.85
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	15.51
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	286.59
13008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	153.77
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	45.79
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	39.24
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	23.91
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	18.68
2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	70.71
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	171.98
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	20.48
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	286.30
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	18.14
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	17.34
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	21.32
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	19.08
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	16.97
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	19.15
39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	18.55
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	15.22
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	22.24
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	19.11
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	22.24
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	19.11
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	21.32
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	19.08
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	16.97
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	27.80
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	20.41
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	27.80
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	21.08
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	31.76
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	23.47
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	22.69
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	42.44
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	86.87
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	36.57
38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	13.45
38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	34.00
38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	24.03
44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	23.37
44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	38.25
38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	34.38
39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	20.08
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	42.80
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1"	UN	
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	28.52
2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	18.43
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	14.80
2546	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	11.34
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	135.78
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	57.80
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	163.72
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	12.32
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	301.33
1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	55.08
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	49.09
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	21.44
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	14.53
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	83.16
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	16.86
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	13.68
39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	2.13
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	4.54
11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	11.22
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	18.37
1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	24.65
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	7.35
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	38.68
11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	48.01
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8.64
11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	65.32
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	9.11
1554	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	11.38
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	15.97
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	6.45
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	23.84
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	36.04
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	10.21
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6.54
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4.66
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2.23
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	25.69
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	11.31
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	37.31
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2.61
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	58.49
44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,762.60
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	20.96
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	27.85
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	24.94
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	32.13
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	51.42
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	62.95
44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	102.60
44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	395.86
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	574.87
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	172.63
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0.18
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	77.18
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	9.02
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1 1/2" X 20 CM)	UN	12.52
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDORA, 1,5 M	UN	
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE "2,40" X "6,00" M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	16,500.00
1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "110" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "185" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "265" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "500" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	40.35
43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	14.97
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	678.65
39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	1.35
11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	1.86
39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	2.41
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	3.29
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	5.33
11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	8.71
37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	
1604	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	
44274	COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 8 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA	UN	743.49
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	31.95
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	14,325.63
40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	118,095.60
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	
37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	
3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	
3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	
3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	
3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	
3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	
3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	
12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	
3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	
3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	
3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	
3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	
3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	
37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	146.55
43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	26.87
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO 90 X 90 MM	UN	
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	
10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, "90 X 115 X 2400" MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	193.82
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "40 X 34 X 12" CM	UN	165.70
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	UN	217.59
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	UN	239.22
39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA "330" MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	12.26
7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	65.86
20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	52.95
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	4.09
40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	9.72
7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	64.32
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	57.05
2628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	233.54
2622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	5.54
2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	6.67
2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	10.61
2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	22.41
2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	32.83
2630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	49.94
2627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	87.97
2629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	118.98
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	5.67
39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4.40
12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	18.11
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	11.90
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10.72
40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4.21
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	28.94
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8.20
39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	
39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	
39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	
39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	
39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	
39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	
1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	
1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	
1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	
1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	
40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	
2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	5.21
2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	6.84
2611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	19.29
40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	
40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	
40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	
34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	14.30
1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	
1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	
1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	
1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	
1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	
40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	
2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	165.01
2616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1.50 MM	UN	4.67
2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1.50 MM	UN	5.28
2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1.50 MM	UN	7.18
2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1.50 MM	UN	16.34
2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1.50 MM	UN	19.93
2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	29.27
2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	74.10
2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	97.29
40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	
40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	
40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	
39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6.19
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3.65
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4.48
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	9.90
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	8.18
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	7.25
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4.72
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	41.04
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	16.08
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	41.09
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4.78
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	82.56
37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5.69
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8.08
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	15.18
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.09
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.35
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.28
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.19
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.89
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14.34
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	29.66
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36.21
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	175.94
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.02
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.80
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.19
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.52
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.50
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32.67
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50.17
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	64.27
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	34.19
39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	9.60
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	11.21
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.72
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.40
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15.81
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	52.98
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	121.34
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	56.38
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	146.90
20355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	12.76
20356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	20.53
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	31.92
1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.75
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.39
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.12
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22.48
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.84
1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11.09
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23.13
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	56.20
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6.67
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13.19
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42.94
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	412.68
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	288.32
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	552.25
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23.94
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	97.86
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24.78
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	
38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X "25" CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	15.00
38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X "25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	15.00
38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA "14 X 27" CM	UN	20.22
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	22.17
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	3,892.32
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	9.34
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	35.53
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	16.19
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6.53
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	12.24
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	19.80
5330	DILUENTE EPOXI	L	45.13
44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	26.53
44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	84.32
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25.40 MM	UN	494.16
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE "110" MM, FURO DE 20 MM	UN	20.45
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	21.55
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	20.35
44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	5.30
34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,292.84
34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	2,001.74
34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	4,676.69
34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	56.04
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	56.91
34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	80.27
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	14.72
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	9.93
34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	17.99
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	69.73
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	83.29
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	380.37
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	431.52
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	605.59
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,014.14
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	887.01
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1,643.64
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	1,643.47
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,393.05
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,393.05
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	2,294.35
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	4,904.90
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	69.21
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	106.16
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	12.86
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	21.57
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	33.80
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	86.32
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	121.63
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	74.30
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	83.59
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	106.92
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN	190.04
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	77.41
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	95.12
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	114.31
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN	198.61
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	128.30
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	136.78
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	155.19
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN	292.13
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	143.13
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	147.56
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	173.86
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN	358.76
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	304.50
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	152.89
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	155.61
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	166.40
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	283.70
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	173.12
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	188.82
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	189.95
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	317.88
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	352.03
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	174.19
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	174.32
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	190.04
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	334.62
39454	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	570.26
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	216.29
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	253.44
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	244.25
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	585.84
39039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	
38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	M2	752.83
10529	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= "3,0" CM	M2	655.44
10598	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	M2	
40521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	125,962.34
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	28.67
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	13.30
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	9.71
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	16.68
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	32.96
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	88.38
11116	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, "95 X 95" CM, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO, SEM INSTALACAO	UN	796.02
39411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE "26" LITROS	UN	1,590.26
38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	161.55
38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	240.34
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	11.76
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	129.50
36516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	
34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/ QUADRADOS/XIS) DE "7 X 18 X 25" CM (L X A X C)	UN	2.95
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE "7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	UN	2.02
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO "10 X 10 X 10" CM	UN	4.55
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO "20 X 10 X 7" CM	UN	10.61
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO "20 X 20 X 6,5" CM	UN	14.59
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "29 X 29 X 6" CM	UN	17.61
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "33 X 33 X 10" CM	UN	20.51
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "40 X 40 X 7" CM	UN	22.81
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	UN	30.51
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS "50 X 50 X 5" CM	UN	27.08
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA "39 X 22 X 15" CM	UN	14.06
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA "39 X 29 X 10" CM	UN	24.50
10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA "40 X 10 X 10" CM	UN	12.38
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	27.06
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	4,747.54
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	41.57
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	38.08
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	36.59
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	39.80
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	11.19
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	18.37
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	14.95
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	5.75
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	26.76
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	39.04
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	48.95
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	7.16
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	77.14
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	3.34
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	4.19
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	6.46
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	8.99
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	11.68
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	15.85
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	10.81
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	2.33
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	3.44
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	4.41
21137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	M	11.06
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	11.99
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	15.73
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	23.73
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	30.54
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	40.69
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	M	63.41
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	25.62
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	M	21.76
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	13.56
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	M	7.63
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	M	56.54
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	34.52
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	M	63.67
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	2.92
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3.47
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	3.76
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	5.44
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	4.24
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	5.74
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	11.04
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	30.56
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	16.51
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	21.05
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5.97
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5.21
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	8.58
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	12.02
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	16.75
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	34.03
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	5,973.26
36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	
37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	30.91
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	9.87
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	27.06
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	4,747.54
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	38.23
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6,705.76
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	8.37
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0.72
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0.74
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	61.89
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	67.75
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	5.14
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	6.48
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	126.90
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	22,257.67
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	141.57
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	24,831.32
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	156.37
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	27,428.69
38403	ENXADA ESTREITA, EM ACO, "25 X 23" CM, COM CABO DE MADEIRA DE "150" CM	UN	37.13
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.81
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	153.54
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.43
43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	270.51
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.26
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	238.02
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.13
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	212.45
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.28
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	241.99
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.77
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	146.00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.89
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	167.95
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.31
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	247.11
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.85
43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	348.39
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.39
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	261.93
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.82
43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	342.83
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.74
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	138.98
37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
38629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MIN. DE 17 T, DIST. MIN. ENTRE EIXOS 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO, NEM COMPRESSOR DE AR)	UN	2,589,843.75
38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 600 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,739,843.75
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, "2,30" X "0,57" M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE "100" KG	UN	279.09
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE "120" KG	UN	790.38
45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN	1,171,351.35
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	1,018,378.35
36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	1,243,243.26
2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 99HP	UN	756,756.72
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	900,000.00
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	1,246,273.83
4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, "10 X 10" CM, H = 2,30M	UN	53.96
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO "0.30" MM	UN	48.99
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	13.90
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	335.87
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	408.57
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	102.52
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	103.47
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	111.41
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	168.87
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	168.87
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	185.21
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	1,036.92
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	
39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	
44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	
40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	
38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA "10" CM	UN	7.86
38367	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE "8" CM	UN	14.99
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.56
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5.41
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.42
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.50
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5.82
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3.07
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6.23
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6.23
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	415.66
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA "40"MM, ALTURA "180"MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	14.00
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA "43"MM, ALTURA "230"MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	35.44
2759	ESPOLETA SIMPLES N 8	UN	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	24.90
38380	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	23.82
42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	
39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	
39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	
39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	
39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE "16 X 16", COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	20.38
13	ESTOPA	KG	21.40
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	22.39
4223	ETANOL	L	4.52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.43
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	270.51
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = "1,5 A 2,5" MM	UN	33.80
38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = "2,5 A 4,0" MM	UN	41.78
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	192.50
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	609.23
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	660.00
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	304.61
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	186.15
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	220.00
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	262.30
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM	UN	
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	UN	
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	138.53
43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	109.04
43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	90.27
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	14.79

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	14.80
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	64.99
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	100.90
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	23.05
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	58.90
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	111.40
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	74.90
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	148.19
3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	66.85
43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	110.93
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	55.43
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	83.86
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	134.28
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	97.35
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	157.03
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	83.21
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	134.28
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	67.35
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, "60" MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	20.01
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	23.89
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	101.57
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	132.85
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	22.02
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	47.71
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	82.95
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.06
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	11.14
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.44
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	82.31
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.86
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	161.73
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.31
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	59.01
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.08
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	15.46
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2.35
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0.01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.78
43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	147.87
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.05
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	387.36
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.61
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	114.77
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.21
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	226.92
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.05
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	9.69
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2.58
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	5.26
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	5.96
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	11.31
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	16.36
11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	19.55
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	8.25
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	9.30
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	9.53
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	10.39
43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	11.98
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	15.20
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	2.99
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	2.79
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1.37
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A4, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	10.68
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 13969)	UN	2,139.84
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "2800" LITROS (NBR 13969)	UN	3,246.48
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	UN	5,562.63
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA), COR AMARELA	CENTO	
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.56
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9.08
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.52
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3.98
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.74
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	3.01
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	103.37
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	M	0.94
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	M	9.74
39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	108.59
12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	8.97
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0.33
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2.94
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	13.25
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5.01
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	1.80
14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = "120" KGF	UN	
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	
14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "19" KGF	UN	
14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "222,5" KGF	UN	
3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	11.37
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	5.00
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	18.44
4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	2.14
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	1.50
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	2.11
13261	FLANELA "30 X 40" CM	UN	3.29
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE "1250 X 625" MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	146.59
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	
39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	
3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M2	99.26
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M2	150.00
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M2	31.51
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	100.52
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	40.83
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	30.00
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	29.31
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "5500" LITROS (NBR 7229)	UN	6,307.51
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "1100" LITROS (NBR 7229)	UN	1,926.99
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "3000" LITROS (NBR 7229)	UN	3,404.12
39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "10000" LITROS (NBR 7229)	UN	13,304.21
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	44.02
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	15.72
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	45.15
45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	22.92
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
3295	FUSIVEL NH "36" A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	1,542.15
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	1,663.73
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	1,830.22
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	147.94
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	160.07
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	175.58
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	530.28
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	530.28
11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	705.21
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	988.66
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	707.09
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	822.26
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	561.53
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	736.51
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	470.22
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	1,016.99
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	1,307.81
34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	1,441.55
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	395.30
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	707.09
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	494.32
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	561.53
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	329.33
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	410.64
4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1.55
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	10.92
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	7.91
4222	GASOLINA COMUM	L	6.62
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	59.69
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	7.66
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	8.55
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	10.67
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	12.81
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	17.16
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	21.49
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	25.75
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	6,792.77
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	25.79
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	4,527.02
44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	2.91
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0.84
36870	GESSO PROJETADO	KG	0.65
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	17.13
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	17.52
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	6.78
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	9.50
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	16.23
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	17.94
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	59.82
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	24.53
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	5.42
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	8.98
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	5.56
426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	30.65
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	29.94
1584	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	11.42
11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	8.74
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0.61
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	679.24
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1.60
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	45.80
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	9.82
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	25.73
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM	UN	299.38
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	UN	228.46
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= "15" MM	UN	290.34
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	414.09
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	
36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	3,668.09
13533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	168,147.22
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	188,107.52
39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	121,461.02
39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	142,465.55
39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	173,515.74
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	200,912.95
39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	108,164.23
39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	105,570.63
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	151,707.54
39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	173,515.74
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	98,630.00
44494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	82,363.92
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	141,180.96
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	125,699.71
44493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	151,115.13
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA "66" KVA, MOTOR A DIESEL	UN	88,828.55
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10.18
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6.07
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = "1,5" CM, L = "5,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	331.47
39888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	57.06
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = "1,3" CM, L = "5,0" CM HASTE REGULAVEL = "35" MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	291.26
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = "1,3" CM, L = "7,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	332.18
36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	2,278.49
40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	1,995.86
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	3,967.20
44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	
44490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	
37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
38491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
7589	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	51.02
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	86.82
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	60.78
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	58.68
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	68.13
44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X "3 M", PARA PROLONGAR BROCA	UN	2,023.83
34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = "30" CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	33.91
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1.34
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	1.35
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1.94
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	2.21
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2.59
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	
37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	27.06
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	4,747.54
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	17.88
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	26.38
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	28.86
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	5,057.64
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	28.82
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20.99
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	18.77
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	20.04
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	29.78
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	17.37
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9.44
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10.13
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	24.57
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	30.18
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16.50
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16.13
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7.24
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	7.44
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	13.14
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	9.94
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	25.60
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	17.64
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	26.82
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	22.12
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	23.02
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15.27
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	18.26
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	985.31
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE "15" KV	UN	96.37
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE "15" KV	UN	508.74
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE "35" KV	UN	886.18
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	UN	29.50
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "35" KV	UN	124.44
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	5.91
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "60 X 60", CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = "10" CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	244.31
3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO "10" CM, "2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	678.65
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	401.78
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	960.20

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

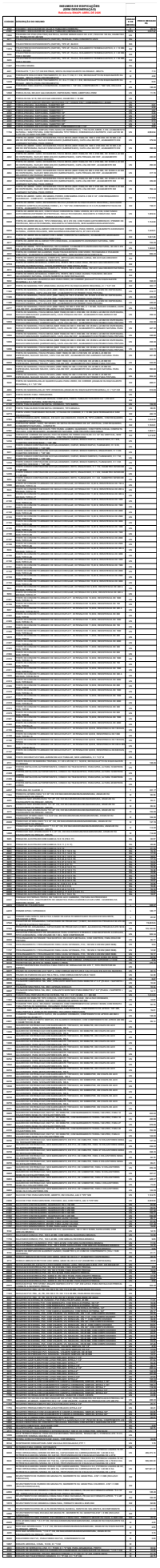
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	1,216.94
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	748.21
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,006.67
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	575.15
11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	778.17
34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	1,002.94
36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,214.32
34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,397.45
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,318.34
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	753.93
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,419.21
44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	UN	3,149.99
3423	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,063.22
34797	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	573.05
44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,130.03
44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	1,543.98
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	20.49
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	3,596.52
37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4.97
37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6.65
37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8.59
37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	16.84
37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	28.30
37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	60.09
37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	151.84
37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	219.67
44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	253.74
21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3.95
37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4.86
37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	10.33
37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	18.68
37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	28.75
37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	73.47
37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	157.89
37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	182.02
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.62
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.96
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.81
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.22
38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	13.44
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	16.86
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	25.14
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.64
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3.64
38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	17.51
38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	28.53
38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	48.01
38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	95.94
38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	172.64
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8.92
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	376.24
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.35
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3.15
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.81
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10.82
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17.94
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	29.10
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	64.40
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	107.23
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19.58
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.08
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5.46
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.70
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.59
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7.28
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.21
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.69
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.51
3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.89
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.61
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.33
3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.24
3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	198.20
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.57
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.70
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.32
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.66
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.78
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27.74
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	97.81
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.28
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	2.04
3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.24
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.13
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7.72
3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17.85
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.81
37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	63.17
37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.37
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.65
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.64
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.01
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	58.16
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.14
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.95
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6.70
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19.70
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	71.29
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.87
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6.47
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15.67
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18.71
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	74.31
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.79
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5.77
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16.23
3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.08
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.44
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.97
3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.71
3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7.17
3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26.07
3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	62.50
3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	77.13
3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	81.81
38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, "50 X 50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	53.33
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO "50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	50.11
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18.39
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21.40
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13.14
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	113.05
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40.38
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17.70
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18.04
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23.32
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	52.23
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	66.63
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	128.91
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	176.22
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.26
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20.25
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	35.62
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23.16
3665	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.64
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.50
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18.01
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	142.80
39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM	UN	
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM	UN	
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM	UN	
39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM	UN	
39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	
39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	
39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	
3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	
3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	
3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	
3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/5, ATE 100 MCA	M	
3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	321.57
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	132.80
39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, "340" X "650" MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	
39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, "340" X "650" MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	
39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, "344" X "442" MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	
39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/AGUA, "344" X "442" MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	
39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", "390" X "900" MM (L X H), CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	
39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", "390" X "900" MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	222.19
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	40.18
12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	23.85
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	718.33
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	586.26
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	718.33
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	595.86
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	718.33
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	605.96
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	902.96
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	646.40
39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	730.86
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	803.72
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	930.49
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	840.48
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	998.04
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,058.60
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,088.95
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,343.03
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,124.76
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,118.44
39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,362.10
3733	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	56.56
3731	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	52.50
38137	LADRILHO HIDRAULICO, "25 X 25" CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	52.81
38138	LADRILHO HIDRAULICO, "30 X 30" CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL	M2	51.86
3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	53.11
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	47.25
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	49.25
3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	54.02
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	49.08
3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	54.02
3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	56.77
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	59.52
3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	68.87
11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	391.91
11650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	668.00
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	71.24
3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	83.18
21106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	KG	
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5.50
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4.78
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	6.76
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	10.54
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	7.35
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	2,400.00
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	UN	125.56
20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	UN	138.74
11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "44 X 31" CM (L X C)	UN	222.10
10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES "52 X 45" CM (L X C)	UN	621.52
10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES "52 X 45" CM (L X C)	UN	640.37
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM (L X C)	UN	199.80
36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	UN	212.71
10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 44" CM (L X C)	UN	238.19
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	UN	120.83
10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 44" CM (L X C)	UN	413.70
10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM (L X C)	UN	204.08
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	122.15
5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	16.95
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	46.77
37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	11.70
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2.19
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	4.63
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1.55
13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	6,464.03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	1,069.05
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	19.50
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	26.00
41605	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	747.50
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	UNXMES	19.90
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	7.66
4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	1.58
743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	1.58
40293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3", FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	1.89
40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	1.58
4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3", FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	2.21
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	875.00
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	794.79
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	700.00
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	546.87
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	875.00
40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	6.98
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	23.07
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES "60" X "60" X "16" CM	UNXMES	12.48
3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR "80 A 125" KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE " 125 ATE 180" KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE "260" KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	650.00
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	20.80
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.80
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1.30
44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD	KG	49.10
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	13.81
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	471.62
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	547.82
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	907.54
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	141.73
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	261.54
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	289.51
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	349.09
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	UN	12.63
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	13.71
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	28.74
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	32.27
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y 31/1	UN	
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, "180" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, "13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	39.52
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	
44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	207.66
21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.08
37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.69
37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6.00
37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13.35
37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	18.47
37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	36.63
37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	135.47
37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	178.58
35147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	411.43
12731	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	
12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	
12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	
12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	
12726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	
12727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	
12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	
12729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	
12730	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	
3840	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	
3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	
3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	
3839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	
3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	44.68
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13.42
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17.82
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.16
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.83
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21.00
43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27.14
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27.37
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	37.62
3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	190.60
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7.79
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	11.29
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	16.69
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	23.44
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	33.30
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23.63
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	72.16
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11.35
3883	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17.79
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10.85
3885	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12.05
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	
3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1.64
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1.86
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	3.00
12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	
12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	
12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	
12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	
3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN	
40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	
40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	
40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	
40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	
40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	
40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.15
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.66
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.34
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.97
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.08
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.72
38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.96
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2.65
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13.55
39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	12.60
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	132.47
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	210.50
40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6.18
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4.50
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2.90
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1.40
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	19.89
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	8.94
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	26.70
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2.07
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	46.92
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	29.05
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	1.87
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1.99
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2.31
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	4.10
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	5.94
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	12.09
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	18.41
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	8.28
44281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"	UN	288.36
39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	
39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	
39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	
39858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	
39859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	
39860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	
39861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	
3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	71.36
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.74
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.78
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.91
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.08
3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.18
3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.80
3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18.72
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	42.03
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.46
3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.56
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.46
3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.32
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	14.31
38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	110.14
36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.96
36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.70
38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.84
38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13.77
38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	16.70
38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	28.04
38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	52.00
38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	85.10
3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13.09
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	37.74
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.75
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9.77
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11.40
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6.32
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	31.62
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.54
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.19
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6.47
3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	4.95
3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	5.73
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	6.29
38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	16.65
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.27
3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.76
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.45
3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.32
3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.89
3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17.51
37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	56.05
11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	25.92
11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	94.23
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	140.63
4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	26.76
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	4,694.67
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36.63
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	73.97
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	196.24
2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	285.88
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,599.04
36151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	31.80
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X "2,8" MM	M	22.18
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X "3,1" MM	M	30.30
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	8.88
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	2.33
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	3.92
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	12.47
37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	M	5.98
37456	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	3.15
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	315.00
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	388.29
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	483.41
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	516.16
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	466.26
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	555.92
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	561.38
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	732.92
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	625.32
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	787.50
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	957.47
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,091.58
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	36.07
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	29.01
37523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	
39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	15.91
39698	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = "1" MM	M2	4.50
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = "2" MM	M2	6.40
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = "8" MM	M2	29.42
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	60.57
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	74.38
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	108.23
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	58.54
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	42.75
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	10.97
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	7.05
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = "5" MM	M2	16.91
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = "25" KN/M	M2	26.89
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	18.96
44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	
44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	
44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	
44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	
44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	
44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	
44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	
44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	
44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	
44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	
44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	
44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	
44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	
11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	39.36
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	35.60
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	35.60
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	67.53
43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	51.53
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	51.53
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	
14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN	
14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	18,272.03
14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL COM POTENCIA DE 20 CV	UN	
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	
12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	24.81
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	4,355.05
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	30.74
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	5,395.78
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	34.16
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	11,797.46
14531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	21,994.91
38533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	25,310.52
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	23,905.41
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	26,896.84
13447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	49,492.03
14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	27,679.63
10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	27,157.95
36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	42.93
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	8.26
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	4.59
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3.68
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	2.92
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	92.12
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	134.93
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	18.50
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	9.23
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	31.80
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	6.66
34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	6.85
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	
41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	
41381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	
41382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	
41383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	
41385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	32.13
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	5,638.30
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	30.05
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	5,274.87
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	2,600.80
3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, "2,5 X 2,5" CM	M	7.50
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, "2,5 X 2,5" CM	M	4.53
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2.95
38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2.50
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2.52
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2.02
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2.79
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2.12
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4.40
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.98
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.38
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.56
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.08
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.58
34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.59
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.21
34791	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.67
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 10/12" CM (H X L1/L2)	UN	33.42
41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, "30 X 10/10" (H X L1/L2)	UN	24.59
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP "39" CM, "19 X 6,5/6,5" CM (H X L1/L2)	UN	13.24
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	UN	30.26
41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	UN	20.71
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	UN	47.28
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	33.42
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15" CM (H X L)	UN	33.42
4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "45 X 12/18" CM (H X L1/L2)	UN	41.61
41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	83.33
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	56.56
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	21.90
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN	
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	65.47
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	11,484.86
34361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	15.94
36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	12.08
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	12.08
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	835.79
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 50 X 35" CM (C X A X P)	UN	997.05
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "50 X 45 X 35" (C X A X P)	UN	1,101.97
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	464.69
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	1,146.45
41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	
41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	
41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	UN	
41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	
41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	
41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	
41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	
41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600 MM X DN=10 MM	UN	
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE "646" KG	UN	
37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE "72" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE "1200" KG	UN	
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	UN	
37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "42" HP, PESO OPERACIONAL DE "4.500" KG	UN	
37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "42" HP, PESO OPERACIONAL DE "5.300" KG	UN	
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	12,028.65
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	12,722.32
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	15,137.86
36793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO	UN	822.58
11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	UN	363.52
11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	UN	445.26
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	60,210.08
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA "60" CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	47.96
36800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	218.43
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	479.89
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	226.15
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	120.56
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	174.55
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	930.34
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	22.91
40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	4,020.71
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	4,189.57
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	23.86
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	28.82
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	5,057.64
14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	2,749.34
730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECALQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	UN	7,345.73
723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	3,651.09
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	3,431.59
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	4,231.55
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1,450,000.00
13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1,801,805.81
10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	1,896,633.06
39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE "4,7" CV	UN	
39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	
39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	
39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	27.82
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	4,880.37
4243	MOTORISTA DE CAMINHAO-BETONEIRA (HORISTA)	H	26.37
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	28.90
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	5,071.69
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	34.59
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	6,070.30
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	24.70
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	4,334.71
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	31.20
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	5,472.71
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	76.60
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, "10 X 10" CM, H= "2,60" M + CURVA DE 0,40 M	UN	68.20
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA "10 X 10" CM, H= "2,30" M	UN	64.31
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, "10 X 10" CM, H= 3,00 M	UN	78.50
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, "10 X 10" CM, H= 2,50 M	UN	66.20
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	41.51
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	13.16
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	UN	57.18
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	UN	35.45
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= "50" CM	UN	137.24
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = "10 A 20" CM	UN	2.05
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	UN	42.31
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	UN	86.91
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	UN	85.77
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	1.99
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	
4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	
4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	
4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	
4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	
4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	
4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	
4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	
4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	
4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	
4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	
4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	
4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	
4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	
4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	
4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	
4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	
4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	
4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	
40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	
40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	
40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	
40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	
40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	
40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	
7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	20.72
41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	3,637.57
39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	
39610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	
39611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	

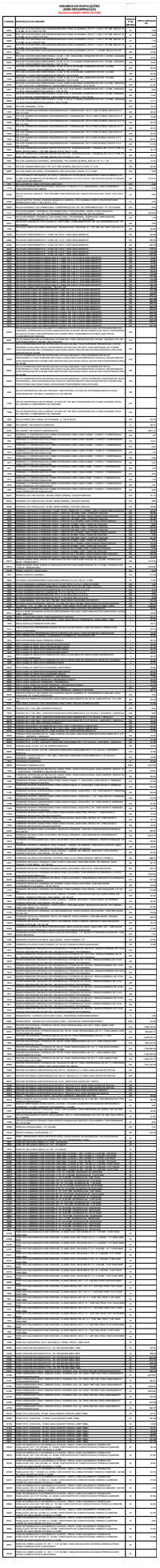
INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
39612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	
39608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	
38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX "45" MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4.53
38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	13.34
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	6.20
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6.15
4227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	28.68
38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE "200" GRAUS, ESPESSURA ENTRE "25 E 40" MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	19.82
4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	27.21
40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	4,777.71
41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	4,628.19
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	24.77
40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	4,346.94
4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	19.08
40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	3,349.70
44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	26.37
41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	4,628.19
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	27.82
40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	4,880.37
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	25.87
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	4,541.37
4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	35.93
41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	6,306.69
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	24.03
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	4,216.77
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	26.61
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	4,669.29
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	23.62
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	4,145.43
4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	33.99
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	5,962.27
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	33.99
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	5,962.27
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	26.37
41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	4,628.19
44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	26.37
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	4,628.19
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	21.91
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	3,846.92
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	33.99
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	5,962.27
2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	21.91
14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	755,953.97
36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA "127" CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	728,604.00
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	820,500.00
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	1,137,759.94
36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18234 KG	UN	1,295,295.94
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	13.46
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	94.00
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	106.36
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	180.48
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	6.21
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	86.46
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	41.52
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	2,723.40
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GNSE), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	0.23
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	0.04
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0.16
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	0.23
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0.40
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1.35
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8.52
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2.15
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	9.13
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	4.00
11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	0.13
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	0.23
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	1.83
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0.09
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0.15
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0.20
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0.14
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0.18
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0.23
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0.16
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0.21
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1.95
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	17.63
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	18.48
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	12.41
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	17.02
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	2.93
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4.18
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	15.02
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	20.26
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	0.03
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0.05
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4 ")	UN	0.06
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1 1/2 ")	UN	0.12
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	0.23
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	0.30
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	2.39
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	1.16
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1.01
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0.95
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.29
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.50
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.74
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3.61
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2.71
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0.64
4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0.79
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	24.82
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0.20
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	0.98
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	3.69
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4.73
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	0.61
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1.01
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	42.39
40639	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	102.00
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	42.20
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	167.07
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	1,783.76
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	30.32
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	
119	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE "500" G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	64.11
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "2,5 X 2,5" CM	M2	321.28
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	M2	234.55
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, "2,5 X 2,5" CM	M2	326.63
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, "5 X 5" CM	M2	239.16
4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	27.06
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	4,747.54
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE) CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	16.97
39605	PATCH CORD (CABO DE REDE) CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	18.44
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE) CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	32.29
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE) CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	43.69
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	281.24
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	753.18
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,692.30
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	2,654.60
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, "40 X 40" CM, E= "1 CM	M2	
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= "1 CM	M2	
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= "1 CM	M2	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	75.14
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	65.08
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	65.43
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	61.48
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	61.17
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	70.59
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= "1,0 A "2,0 CM	M2	
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, "11,5 X "23 CM, E= "1,0 A "2,0 CM	M2	
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= "1,5 A "2,5 CM	M2	
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, "20 X "40 CM, E= "1,5 A "2,5 CM	M2	
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	27.06
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	4,747.54
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	101.54
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	M	109.19
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = "15" CM	M	
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	M	151.13
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1.93
39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	1.90
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	14,085.38
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	
40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	
43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	
43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG	
10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	5.14
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	3.06
39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	3.02
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, "20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	56.25
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	
14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE "11 A 19" MM	M	
3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE "5 A 11" MM	M	
11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	6.99
585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	45.00
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	5.73
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	6.99
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	7.71
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	4.66
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	6.79
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7.93
39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	9.20
39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	20.70
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	6.53
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL "40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	4.99
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, "23" X 3000 MM (L X C)	M	4.32
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	4.58
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	4.52
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	4.68
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	14.81
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	8.51
38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	4,864,864.86
38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	7,459,459.47
45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W	UN	16,154.82
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,518,925.14
44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP	UN	7,094,810.79
43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 190 HP	UN	3,443,246.46
40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	79,446.85
40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	11,449.10
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	35,840.68
44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW	UN	9,859,459.50
44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	3,015,254.07
44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 280 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	9,459,891.90
44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 180 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	6,917,545.98
11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	19,601.78
41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	1,837,837.80
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	1,078,378.38
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	1,088,925.39
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	98,491.31
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	63.56
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	134.91
35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	234.74
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	1.16
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	
14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	
37396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	
37397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	
43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	8.38
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	21.64
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	29.62
4783	PINTOR (HORISTA)	H	27.06
41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	4,747.54
12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	26.28
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	4,610.18
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	27.06
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	4,747.54
4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	75.85
4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	345.44
4798	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	209.82
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	57.70
4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	336.27
39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	471.20
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	47.41
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	37.95
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	450.00
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	339.62
44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	433.96
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	490.56
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	78.28
45191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	132.80
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	168.93
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	
40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	
40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	
36135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	68.94
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	M2	11.10
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	230.61
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	219.67
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	571.00
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	508.39
40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIAVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	
44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR QUE A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	358.49
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR QUE A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	418.34
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	430.00
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	44.51
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	47.11
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	28.71
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28.00
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	30.20
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	27.19
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	23.44
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28.62
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	19.63
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	21.23
43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	22.63
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	48.92
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	29.94
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 8 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	78.41
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	
39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	11.77
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	26.57
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8.07
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	15.61
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	19.15
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	13.50
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25.17
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	
4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	5.20
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	8.89
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	162.16
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	97.50
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	72.90
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	27.02
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	
13411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	
13412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	
4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	20.54
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	53.29
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	61.48



INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	M	66.98
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	23.67
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 80 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	5.67
38401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	16.01
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	54.70
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	45.23
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	0.44
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	
13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	15.90
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	35.26
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	11.81
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	11.27
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	54.67
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	53.72
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	84.28
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	39.88
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "90 X 90" CM	UN	3.16
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN	
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS	UN	
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	3.10
4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.60
4512	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.72
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.48
20206	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11.48
4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11.78
4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6.31
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9.08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	15.46
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	213.96
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	8.78
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	576.84
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	69.11
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	26.10
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	39.96
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32.61
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	148.13
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	55.30
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	31.13
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	212,321.67
37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	249,650.34
37741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	193,062.93
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO EXTERNO	UN	
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO	UN	
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO	UN	
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO	UN	
39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "900" W, USO INTERNO	UN	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1,560.28
40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	6,286.26
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	27.06
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	4,747.54
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	19.12
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,354.78
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	46.40
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	8.50
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	339.21
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	343.36
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	269.90
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	285.84
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	15.57
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	17.20
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	11.37
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	16.34
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	2.74
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	21.55
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	14.25
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	193.00
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	27.45
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	4,815.85
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	22.22
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	3,898.44
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	94.81
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = "15 CM	M	
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO	M	76.41
20249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= "2,0" CM	M	41.84
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	11.48
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	83.25
10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L	
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	3.72
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	4.81
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	11.55
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	8.24
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	4.84
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	90.40
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	69.68
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	88.01
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	61.32
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	83.98
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	72.43
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	60.00
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1.59
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	2.61
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	127.40
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	6.96
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	39.38
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	4.97
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	
6194	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5.07
10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8.03
6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11.78
3993	TABUA APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	152.54
3990	TABUA APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	28.70
3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	38.75
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X 2" CM	M2	242.76
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "15 X 2" CM	M2	262.00
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "20 X 2" CM	M2	325.20
43614	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19.39
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23.60
6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	34.44
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	152.06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	212.66
10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	8,845.91
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	640.03
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	933.50
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO "20 X 250" MM	UN	34.63
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	9.30
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN	
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "1,10" M, E = 0,05 M	UN	
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "1,35" M, E = 0,05 M	UN	
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN	
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "1,10" M, E = 0,05 M	UN	
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "1,35" M, E = 0,05 M	UN	
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	
39348	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	5.74
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	6.18
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	7.15
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	5.74
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
2686	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	8.66
2688	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	9.89
2684	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	14.58
2682	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	17.89
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	111.87
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	149.80
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, "200 X 200" MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	106.61
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, "400 X 400" MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	290.54
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	675.87
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	828.18
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	181.82
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	247.50
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	345.55
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	533.08
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	614.00
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	812.95
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,590.22
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	876.73
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE "50 X 40 X 22" CM	UN	598.42
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	
25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	UN	696.24
10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L	UN	511.20
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, "110 X 60" CM	UN	316.18
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	UN	387.49
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	UN	200.80
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE "38" L, "60 X 60" CM	UN	280.44
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	14.00
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	44.72
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	0.69
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	
3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	
44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	306.78
21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.40
38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5.48
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10.98
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	41.87
38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	53.79
38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	89.84
38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	211.20
38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	245.60
12741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	
12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	
12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	
12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	
12736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	
12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	
12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	
12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	
12740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	39.57
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48.75
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	221.22
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28.34
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.81
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	22.05
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.29
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	
39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5.73
39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8.63
39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	30.97
39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	46.72
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	136.45
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.68
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.40
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.31
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.29
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.75
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14.17
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17.33
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40.82
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	94.32
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	11.71
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	13.16
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	40.19
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	39.40
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8.33
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	10.27
39454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15.07
39455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	26.17
39462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	325.22
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.49
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3.86
39456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	9.62
39457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17.52
39458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	33.76
39459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	53.07
39460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	113.84
39461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	152.77
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.01
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	3.55
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24.69
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.67
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	46.95
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.44
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.78
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.59
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.55
7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.28
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.43
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.98
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.05
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13.20
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	
40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16.40
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18.83
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15.42
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.57
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.24
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16.01
7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	160.68
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.02
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.15
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3.61
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8.84
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	29.66
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	55.03
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	74.83
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9.24
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	198.42
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42.20
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50.59
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	83.49
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	111.79
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27.65
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	21.37
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	3,751.15
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	39.59
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	6,945.40
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	36.13
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	6,338.51
6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	27.19
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	4,771.50
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO "2,4" MM	M2	80.80
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 10,5" CM	M	3.32



INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	18.72
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	26.22
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	36.60
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	53.20
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	61.27
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	22.98
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	31.50
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	37.22
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	55.40
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	66.32
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	23.50
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	37.03
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	40.86
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	57.95
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	68.44
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	59.59
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	72.36
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	97.90
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	19.58
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	25.54
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	19.32
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	14.46
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	4.54
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	4.40
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	3.09
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	4.29
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	4.82
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	3.06
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	1.69
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	1.33
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	2.18
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	1.65
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	2.81
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	
44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	119.24
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	146.79
41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	M	
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	
41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "160" MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "200" MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E M)	M	
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	
38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	M	
38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "20" MM	M	
38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "26" MM	M	
38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "32" MM	M	
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	12.05
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	16.35
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	159.99
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	13.43
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	18.10
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	29.91
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	48.58
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	62.29
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	107.08
44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	24.61
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	323.25
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	13.26
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	18.39
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	24.53
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	35.40
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	55.94
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	98.42
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	135.30
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	232.62
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	56.78
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	96.52
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	151.20
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	222.43
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	299.65
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	395.80
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 208 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	9.74
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14.37
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	37.56
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6.28
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10.37
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13.60
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	56.36
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	30.03
9881	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	23.58
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	20.35
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	7.60
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	58.87
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	42.97
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	27.06
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	57.16
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	8.77
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	12.36
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	22.41
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	87.80
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3.53
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3.98
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8.59
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13.49
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14.79
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	24.34
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	40.33
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	55.11
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	
12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN	
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	
38357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	178.51
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	
36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	29.09
36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	18.68
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.46
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	31.25
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	18.11
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.12
9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	365.02
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.35
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7.66
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.89
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24.80
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26.48
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	69.90
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	140.32
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	165.68
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	175.15
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	250.59
37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	16.63
37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	18.34
37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	24.42
37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	37.88
37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	57.48
37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	136.88
37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	178.41
37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	271.67
13883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	
10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 260 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	
44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	
13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	
13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	
13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	
36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	291.00
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	338.06
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	273.87
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	84.91
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	149.83
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	124.34
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	83.42
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	53.53
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	231.04
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	61.79
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	67.47
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	92.17
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	7.26
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	6.23
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5.00
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	8.88
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	20.44
43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	18.18
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	21.01
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	50.46
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	64.91
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	80.65
38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	84.81
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	31.02
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	54.06
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	34.69
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	55.88
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	22.41
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1.24
39998	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3.27
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	37.50
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	33.35
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	32.27
4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	7.94
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	37.31
39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE "35" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	
39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE "45" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	
39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE "60" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "35" MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	
13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	
44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	
44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	27.47
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	4,819.71
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	694.18
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	604.16
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1,570.83
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	1,836.66

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES
(SEM DESONERAÇÃO)
Referência SINAPI: ABRIL DE 2025

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	541.33
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	169.16
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	240.43
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	390.29
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	193.33
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	290.00
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	208.70
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	362.50
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	126.87
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	145.00
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	169.16
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	205.41
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	299.66
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	120.83
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	362.50
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	374.58
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	472.74
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	278.95
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	364.15
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	511.32
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	595.81
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	336.61
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	454.76
4500	VIGA "7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13.69
4448	VIGA "7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18.81
20213	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	32.27
20211	VIGA APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	42.73
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	
4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	35.32
4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44.12
35272	VIGA NAO APARELHADA "6 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	63.78
4481	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	68.27
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	21.39
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	3,755.13

DER-PR - MARÇO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte
510300	Decapagem pedreira e limpeza periÛdica p/ pav. poliÈdrico	m2	2.63		0.23	2.86	
563100	Capa selante exclusive fornecimento e transporte da emuls„o	m2	0.93	0.33		1.26	A acrescer
564300	Macadame betuminoso exclusive fornecimento e transporte do CAP	m3	36.85	99.05		135.90	A acrescer
570000	C.B.U.Q. exclusive fornec. e transporte do CAP (atÈ 10.000 t)	t	34.54		155.51	190.05	A acrescer
570100	C.B.U.Q. - na usina excl. fornec. e transporte do CAP (atÈ 10.000 t)	t	52.74	102.77		155.51	A acrescer
570130	C.B.U.Q - na usina para conservaÁ„o/retauraÁ„o, excl. fornec. e transporte CAP	t	52.74	102.77		155.51	A acrescer
570140	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (manual), excl. fornec. e transporte do CAP	t	105.80		155.51	261.31	A acrescer
570160	C.B.U.Q. - na usina exclusive fornecimento e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	42.63	96.49		139.12	A acrescer
570170	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (mec,nico), excl. fornec. e transporte do CAP	t	55.94		155.51	211.45	A acrescer
570200	Binder exclusive fornecimento e transporte do CAP (atÈ 10.000 t)	t	86.87	96.98		183.85	A acrescer
570210	Binder exclusive fornecimento e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	70.67	93.84		164.51	A acrescer
570300	PrÈ-misturado a quente excl. fornec. e transporte do CAP (atÈ 10.000 t)	t	86.92	94.06		180.98	A acrescer
570310	PrÈ-misturado a quente excl. fornec. e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	70.71	90.92		161.63	A acrescer
570400	C.B.U.Q. exclusive fornecimento e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	32.76		139.12	171.88	A acrescer
570500	Reperf.c/C.B.U.Q.(massa fina)excl.fornec. e transporte do CAP (atÈ 10.000 t)	t	83.19	108.90		192.09	A acrescer
570510	Reperf.c/C.B.U.Q.(massa fina)excl.fornec. e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	68.60	102.62		171.22	A acrescer
570530	Reperf. descontÌnua c/C.B.U.Q.(massa fina), excl. fornec. e transporte do CAP	t	129.18	108.90		238.08	A acrescer
570540	Reperf. descontÌnua c/C.B.U.Q.(faixa D), excl. fornec. e transporte do CAP	t	134.55	109.05		243.60	A acrescer
581050	Transporte de cimento asf·ltico CAP-50/70 (usina)	t.km	0.95			0.95	
581051	Transporte de cimento asf·ltico CAP-50/70 (trecho)	t.km	0.95			0.95	
581052	Transporte de cimento asf·ltico CAP-50/70 c/polÌmero (trecho)	t.km	0.95			0.95	
581053	Transporte de cimento asf·ltico CAP-50/70 c/polÌmero (usina)	t.km	0.95			0.95	
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t		5046.98		5046.98	
589030	Fornecimento de CAP-50/70 com polÌmero elastomÈrico (55/75)	t		6024.82		6024.82	
589040	Fornecimento de CAP-50/70 com polÌmero elastomÈrico (60/85)	t		6247.67		6247.67	
589060	Fornecimento de CAP-50/70 com polÌmero elastomÈrico (65/90)	t		6465.86		6465.86	
589070	Fornecimento de CAP-30/45	t		5077.09		5077.09	
641330	Dreno transversal de pavimento 13x30cm, inclusive escavaÁ„o, brita, geotextil (GNT) e selo CBUQ (10cm), excl. fornec. e transporte do CAP	m	34.45	3.75	4.85	43.05	A acrescer
641560	Dreno longitudinal de pavimento 15x60cm, inclusive escavaÁ„o, geocomposto drenante, tubo PEAD d=100mm e selo CBUQ (10cm), excl. fornec. e transporte do CAP	m	53.79	43.55	5.59	102.93	A acrescer
804300	Capina manual	m2	0.69			0.69	

DER-PR - MARÇO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
100010	Tijolo maciÁo	mil	1,800.00
100020	Tijolo 6 furos	mil	545.00
100075	MÛdulo transiÁ,o defensa met·lica-barreira de concreto	m	592.50
100080	Zarc,o	l	38.18
100090	Cola para tachas	kg	13.66
100100	Micro-esferas Premix	kg	8.24
100110	Solvente tolueno	l	15.46
100120	Tinta base resina acrÌlica emuls. solvente-2 anos	l	20.78
100130	Fixador para cal	l	8.66
100140	Cola para tubo de PVC	g	0.11
100150	Tinta base resina acrÌlica emuls. ·gua-2 anos	l	12.45
100160	Tubo aÁo corrugado MP-100 e=1,60mm c/epoxy	kg	41.00
100170	Material termopl·stico p/aspers,o	kg	6.33
100180	Material termopl·stico p/extrus,o	kg	5.79
100190	Tinta sinalizaÁ,o provisÛria -1 ano	l	14.66
100200	Micro-esferas Drop-on	kg	8.09
100210	Tubo aÁo corrugado MP-100 e=2,00mm c/epoxy	kg	39.70
100270	Tubo aÁo corrugado MP-100 e=2,70mm c/epoxy	kg	38.20
100310	Sikadur 31	kg	106.60
100320	Sikadur 32	kg	114.26
100330	Sikadur 52	kg	209.30
100340	Tubo aÁo corrugado MP-100 e=3,40mm c/epoxy	kg	37.00
100350	Grout/Encekret 40	kg	1.71
100360	Tinta mineral tipo Cimentol cinza	kg	11.55
100370	Trilho TR-37	kg	6.66
100380	Impermeabilizante flexÌvel Igolflex preto	kg	16.62
100388	Impermeabilizante flexÌvel Igolflex preto ou equivalente	kg	16.62
100400	Tacha refletiva monodirecional	ud	7.15
100410	Tacha refletiva bidirecional	ud	8.33
100420	Tach,o refletivo bidirecional	ud	30.20
100430	Tach,o refletivo monodirecional	ud	28.21
100500	PerfuraÁ,o p/ dreno sub-horizontal	m	180.00
100673	Isopor e=3cm	m2	18.20
100674	Isopor e=1cm	m2	6.73
100680	Sikaflex T-68	kg	321.96
100745	Cone PVC simples semiflexÌvel h=75cm	ud	73.74
100750	Cone PVC flexÌvel refletivo h=75cm NBR 15071	ud	140.00
100755	Cone PVC simples flexÌvel refletivo h=75cm	ud	100.25
101030	Tinta epÛxi fosco preto	l	58.44
101050	Tinta latex branca	l	37.36
101270	Tubo aÁo corrugado MP-152 e=2,70mm c/epoxy	kg	41.00
101315	Defensa de contenÁ,o simples mod. H1AW3 15= (ABNT-15486 / 2016)	m	221.69
101340	Tubo aÁo corrugado MP-152 e=3,40mm c/epoxy	kg	41.00
101390	Tubo aÁo corrugado MP-152 e=3,90mm c/epoxy	kg	40.10
101415	Defensa de contenÁ,o simples mod. H1AW4 15= (ABNT-15486 / 2016)	m	171.38
101470	Tubo aÁo corrugado MP-152 e=4,70mm c/epoxy	kg	37.50
101630	Tubo aÁo corrugado MP-152 e=6,30mm c/epoxy	kg	38.20
102200	Tubo aÁo corrugado Tunnel Liner e=2,20mm c/epoxy	kg	41.00
102270	Tubo aÁo corrugado Tunnel Liner e=2,70mm c/epoxy	kg	39.50
102340	Tubo aÁo corrugado Tunnel Liner e=3,40mm c/epoxy	kg	39.00
102390	Tubo aÁo corrugado Tunnel Liner e=3,90mm c/epoxy	kg	37.70
105000	Arame farpado n¦ 16	m	0.69
106040	Tinta Ûleo (fundo)	l	42.40
106060	Tinta latex verde	l	36.46
106350	Cantoneira 6,35 x 6,35 x 1 cm	kg	8.38
106400	Barra roscada zincada 5/8"	m	30.49
106450	Barra chata 1" x 3/8" (2,0 kg/m)	kg	7.94
106460	Barra chata 1.1/4" x 3/16" x 2,00m	ud	64.01
106470	Barra chata 1.1/4" x 3/16" x 3,00m	ud	80.64
106480	Barra chata 1.1/4" x 1/8" x 1,00m	ud	42.58
106490	Barra chata 1.1/4" x 1/8" x 1,35m	ud	46.72
110000	Cordel detonante	m	2.03
110010	Tubo ferro galvanizado 1"	m	29.12
110020	Tubo ferro galvanizado 2"	m	63.47
110030	Tubo ferro galvanizado 3"	m	104.61
110040	Tubo ferro galvanizado 4"	m	143.67
110050	Erva cidreira	ud	0.13
110060	Estopim preto	m	12.98
110070	Defensa simples completa	m	278.85
110080	Tubo ferro galvanizado 2,5" e=3,35mm	m	89.24
110100	Muda de ·rvore (h=1,00m)	ud	24.96
110120	Junta dilataÁ,o O- 12 mm	m	24.64
110150	Madeira roliÁa d=10/15 cm	m	13.47
110190	Terminal ancoragem met·lica tipo "A" e "D"	ud	470.00
110240	Junta dilataÁ,o O- 22 mm	m	56.32
110250	Madeira roliÁa d=25 cm	m	37.04
110510	Tubo PVC 1" - 32mm	m	7.54
110520	Tubo PVC 2" - 50mm (esgoto)	m	13.04
110540	Tubo PVC 4" - 100mm (esgoto)	m	13.21
110550	Tubo PVC 2" - 50mm	m	11.87
111010	Madeira peroba 1" x 2"	m	9.48
111020	Madeira pinho 1" x 2"	m	3.08
111030	Madeira pinho 1" x 3"	m	4.51
111040	Madeira pinho 1" x 4"	m	6.17
111060	Madeira pinho 1" x 6"	m	9.26
111070	Madeira peroba 1" x 3"	m	13.86
111110	Madeira peroba 1" x 12"	m	56.18
111120	Madeira pinho 1" x 12"	m	18.28
112120	Madeira peroba 2" x 12"	m	112.36
112200	Madeira de lei 20 x 20 cm	m	161.83
112250	Madeira de lei 20 x 25 cm	m	202.29
112300	Madeira de lei 20 x 30 cm	m	242.75
112540	Madeira pinho 2,5 x 4 cm	m	2.37
112560	Madeira pinho 2,5 x 6 cm	m	3.56
112580	Madeira pinho 2,5 x 8 cm	m	4.75
113010	Madeira peroba 3" x 3"	m	42.31
113030	Madeira pinho 3" x 3"	m	13.77
113160	Madeira de lei 3 x 16 cm	m	19.42
114120	Madeira peroba 4" x 12"	m	225.45
115410	Defensa simples sem poste	m	300.00
116120	Madeira pinho 6 x 12 cm	m	17.10
116160	Madeira de lei 6 x 16 cm	m	38.84
118030	Madeira peroba 8" x 3"	m	112.36
120000	Leivas	m2	2.92
120040	Geotextil tecido (Aterros)	m2	7.67
120600	Cord,o de polipropileno 6mm	m	1.09
120750	Corda de sisal 6mm	m	0.86
120800	Cord,o de polipropileno 8mm	m	1.96
120850	Mangueira cristal	m	2.69
120900	Corda de sisal 8mm	m	1.14
122470	Tubo aÁo corrugado Tunnel Liner e=4,70mm c/epoxy	kg	37.40
122630	Tubo aÁo corrugado Tunnel Liner e=6,30mm c/epoxy	kg	36.30
125140	Compensado 14 mm plastificado	m2	36.43
125170	Compensado 17 mm plastificado	m2	44.26
126090	PelÌcula refletiva - tipo III (AI prism·tica)	m2	234.53
126100	PelÌcula refletiva - tipo X (grau diamante)	m2	335.70
126110	PelÌcula n,o refletiva preto opaco - tipo IV	m2	106.55
126120	PelÌcula refletiva - tipo IA (prism·tica)	m2	134.87
126140	Compensado 14 mm resinado	m2	27.42
126170	Compensado 17 mm resinado	m2	33.27
130000	Pedra britada (comercial)	m3	71.78
130080	PÛ de pedra (comercial)	m3	76.84
130100	Pedra de m,o (comercial)	m3	71.91
130110	Peroba serrada	m3	7,296.42
130120	Pinho serrado (3a.)	m3	2,375.00
130170	Brita graduada (usinada) (comercial)	m3	87.52
130180	Rach,o britado (comercial)	m3	70.80
130185	Rach,o sem britagem (comercial)	m3	59.50
130200	ParalelepÌpedo	mil	2,300.00
133120	Parafuso francÍs g.f. c/porca 5/8" x 3.1/2"	ud	4.58
134020	Parafuso francÍs g.f. c/porca 5/8" x 2"	ud	3.52
134100	Parafuso francÍs g.f. c/porca 5/8" x 10"	ud	12.12
134906	Piso t·til alerta/direcional 40x40cm incolor	ud	13.83
134907	Piso t·til alerta/direcional 40x40cm vermelho	ud	14.13
134908	Piso t·til alerta/direcional 20x20cm incolor	ud	3.20
134909	Piso t·til alerta/direcional 20x20cm vermelho	ud	3.42
135160	Parafuso francÍs g.f. c/porca 5/16" x 3.1/2"	ud	1.79
135200	Contraporca sextavada	ud	45.59
135250	Porca 5/8" zincada p/chapa ligaÁ,o	ud	1.53
135780	Parafuso francÍs g.f. c/porca 5/16" x 1"	ud	1.16
139000	Areia	m3	73.50
140040	Geotextil tecido (Drenos)	m2	7.28
140120	Jogo de brocas S-12	jg	10,781.48
141000	Dente de corte p/ fresadora W-100	ud	56.28
141010	Disco diamantado 110 mm e= 1,50/2,00mm	ud	9.91
141050	Dente corte p/fresadora/valetadeira WS-24 e S-650	ud	195.00
141100	Porta-dentes p/ fresadora W-1000L	ud	665.45
141480	Adubo NPK 4:14:8	kg	6.92
141500	Dente de corte p/ fresadora PM-102	ud	247.25
142000	Dente de corte p/ fresadora W-200F	ud	56.28
142100	Porta-dentes p/ fresadora W-200	ud	773.76
142300	Dente de corte p/ recicladora RM-300/500	ud	195.50
142400	Porta-dentes p/ recicladora RM-300/500	ud	874.00
142600	Porta-dentes p/ fresadora PM-102	ud	1,071.80
143100	Adubo NPK 4:30:10	kg	10.13
143500	Disco diamantado 350 mm e= 6mm	ud	334.42
143550	Disco diamantado 350 mm e= 3mm	ud	291.87
145450	Lajota concreto 45 x 45 x 5 cm	ud	13.29
145600	Bloco intertravado(Paver) e=6cm (Fck=35 MPa)	m2	58.16
145650	Bloco articulado(Blokret) e=6cm (Fck=35 MPa)	m2	79.10
145680	Bloco intertravado(Paver) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2	76.63
145850	Bloco articulado(Blokret) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2	86.30
146090	Perfuratriz p/ carreta 6 m	jg	8,454.42
146120	Perfuratriz p/ carreta 12 m	jg	13,626.02
148000	Detergente	l	2.62
150000	Chapa preta (12,204 kg/m2)	kg	8.23
150010	Geotextil n/tecido resist. traÁ,o 10kN/m	m2	4.82
150020	Grampos p/ cerca	kg	16.96
150030	Material p/ hidrossemeadura	kg	8.53
150040	Apoio elastomÈrico fretado	kg	128.79
150050	Geotextil n/tecido resist. traÁ,o 8kN/m	m2	3.89
150055	Geocomposto drenante Macdrain TD c/bolsa p/tubo	m2	30.25
150060	Geotextil tecido (ReforÁo) resist. traÁ,o 37 KN/m	m2	9.90
150070	Geocomposto drenante Macdrain 2L sem bolsa	m2	26.54
150080	Manta geotextil de cura	m2	4.82
150120	Grampos p/ cabo de aÁo 1/2"	ud	4.28
150180	Arame recozido n¦ 18	kg	11.75
150190	Chapa n¦ 18 galvanizada (10 kg/m2) prÈ-pintada	m2	123.95
150200	Forma met·lica p/fabricaÁ,o barreira	ud	21,898.92
150204	Forma met·lica 3/16" p/placa de concreto	m2	296.55
150215	Chapa zincada 0,40mm p/revest. formas	m2	76.21
150250	Chapa ligaÁ,o 280x80x10mm	ud	34.40
150600	Dinamite emuls,o 2"	kg	10.24
150920	Tela met·lica Telcon Q- 92	kg	8.29
151000	Lona pl·stica preta	m2	1.38
151130	Tela met·lica Telcon Q-113	kg	9.12
151380	Tela met·lica Telcon Q-138	kg	8.35
152100	Chumbador 1" ferro galvanizado p/pÛrtico sinaliz	ud	46.19
152120	Ferro redondo CA-25 12,5mm	kg	5.69
152121	Ferro redondo CA 25 20mm	kg	5.69
152125	Ferro redondo CA25 25mm	kg	5.69
152132	Ferro redondo CA25 32mm	kg	5.97
152830	Tela met·lica Telcon Q-283	kg	7.86
153250	Eletrodo p/ solda 3,25 mm	kg	20.52
155120	Ferro redondo CA-50 12,5mm	kg	6.02
155127	Cordoalha nua CP 190 RB 12,7mm	kg	10.36
155140	Ferro redondo CA-50 6,3mm	kg	6.86
155152	Cordoalha nua CP 190 RB 15,2mm	kg	10.36
155158	Ferro redondo CA 50 8mm	kg	6.78
155380	Ferro redondo CA-50 10,0mm	kg	6.15
155500	Barra Dywidag ˘=32mm ST-95/105	m	153.37
155550	Luva de emenda DW32 (63x180mm)	ud	131.29
156250	Cabo de aÁo 1/2" alma fibra 6x25	m	18.24
156260	Tensor para formas	ud	14.35
156420	Ferro redondo CA-60 4,2 mm	kg	7.48
157270	Pregos 17 x 27 / 18 x 27	kg	17.38
158017	Gabi,o colch,o ZN/AL + PVC e=0,17m	m2	175.80
158023	Gabi,o colch,o ZN/AL + PVC e=0,23m	m2	190.58
158030	Gabi,o colch,o ZN/AL + PVC e=0,30m	m2	206.67
158100	Gabi,o caixa # 8 x 10 ZN/AL h=1,00m (NBR 8964/2013)	m3	331.26
158150	Gabi,o caixa # 8 x 10 ZN/AL h=0,50m (NBR 8964/2013)	m3	443.46
158200	Gabi,o caixa # 8 x 10 ZN/AL + PVC h=1,00m (NBR 8964/2013)	m3	559.29
158250	Gabi,o caixa # 8 x 10 ZN/AL + PVC h=0,50m (NBR 8964/2013)	m3	803.22
160000	Concreto magro usinado	m3	
160001	Suporte polimÈrico ecolÛgico maciÁo colapsÌvel 80mmx80mm	m	133.07
160012	Suporte polimÈrico ecolÛgico maciÁo colapsÌvel 100mmx100mm	m	246.63
160022	Concreto usinado Fck = 22 MPa	m3	
160025	Concreto usinado Fck = 25 MPa	m3	
160030	Concreto usinado Fck = 30 MPa	m3	
160050	Tamp,o ferro fundido ˘=600mm c/aro Classe 50	ud	582.19
160080	Terminal amortecedorr de impacto para velocidade de 80km/h + conjunto de ancoragem	ud	49,411.84
160100	Terminal amortecedor de impacto para velocidade atÈ 100 km/h + conjunto de	ud	67,682.58
160125	Tamp,o ferro fundido ˘=600mm articulado Classe 125	ud	585.69
160240	Dente de corte p/ recicladora WR-240	ud	79.30
160330	Suporte madeira lei 3"x3" placa sinalizaÁ,o(3m)	ud	59.50
160380	Suporte met·lico perfil C- 38 galv. p/placa sinal. inclusive acessÛrios	kg	40.30
161100	Suporte met·lico perfil C-110 galv. p/placa sinal. inclusive acessÛrios	kg	25.00
161125	Tamp,o ferro fundido ˘=600mm c/aro Classe 125	ud	539.17
161150	Suporte met·lico 2 1/2"x2,65mmx3,00m	ud	330.00
161200	Suporte met·lico 2 1/2"x2,65mmx3,50m	ud	386.00
161240	Porta-dentes p/ recicladora WR-240	ud	940.07
161250	Suporte met·lico 2 1/2"x2,65mmx4,00m	ud	441.14
161400	Tamp,o ferro fundido ˘=600mm articulado Classe 400	ud	611.97
162400	Tamp,o ferro fundido ˘=600mm c/aro Classe 400	ud	638.31
166080	Terminal absorvedor de energia para velocidade de 80km/h + conjunto de ancoragem	ud	6,504.84
166100	Terminal absorvedor de energia para velocidade atÈ 100km/h + conjunto de ancoragem	ud	8,578.29
166760	Cone sinalizador tipo con,o/bolo de noiva h=1,10m, base 50x50cm	ud	255.00
170010	Cal hidratada CH-I	t	543.33
170100	Cal virgem em pÛ	kg	0.73
170300	Asfalto diluÌdo CM-30	t	6,391.95
170330	Cimento asf·ltico CAP-30/45	t	5,077.09
170500	Cimento asf·ltico CAP-50/70	t	5,046.98
170540	Cimento asf·ltico modif. por polÌmero SBS(55/75)	t	6,024.82
170550	Cimento asf·ltico modif. por polÌmero SBS(60/85)	t	6,247.67
170560	Cimento asf·ltico modif. por polÌmero SBS(65/90)	t	6,465.86
170600	Asfalto modificado por borracha	t	6,298.97
170714	Selante a base de silicone Dowsil ou equivalente	kg	172.47
171400	Tamp,o ferro fundido ˘=700mm R-3 articulado Classe 400	ud	646.27
172000	Dope	kg	68.93
172050	Diesel	l	6.05
172100	”leo combustÌvel OTE	l	6.28
173010	Emuls,o asf·ltica RL-1C	t	3,998.04
173020	Emuls,o asf·ltica RM-2C	t	4,938.89
173030	Emuls,o asf·ltica RM-1C	t	3,952.25
173040	Emuls,o asf·ltica RR-1C	t	3,710.04
173050	Emuls,o asf·ltica RR-2C	t	3,790.22
173060	Emuls,o asf·ltica RM-1C-E c/polÌmero	t	5,113.29
173070	Emuls,o asf·ltica RM-2C-E c/polÌmero	t	5,934.64
173120	Emuls,o asf·ltica p/imprimaÁ,o EAI	t	3,681.06
173200	Cimento Portland (saco de 50kg)	t	586.40
173210	Cimento Portland a granel	t	640.08
173400	Tamp,o ferro fundido ˘=730mm R-3 c/aro Classe 400	ud	827.27
178060	Emuls,o asf·ltica RR-1C-E c/polÌmero	t	4,396.82
178070	Emuls,o asf·ltica RR-2C-E c/polÌmero	t	4,799.41
178090	Emuls,o asf·ltica RC-1C-E c/polÌmero	t	4,814.48
178110	Aditivo controlador de ruptura emuls,o	kg	61.50
178120	Aditivo sÛlido com fibras p/microrevestimento	kg	14.50
178130	Aditivo superplastificante	kg	24.15
178150	Aditivo hiperplastificante	kg	64.10
178170	Aditivo plastificante	l	13.92
178180	Agente de cura quÌmica p/concreto	l	12.64
178190	Fibra polipropileno multifilamentos	kg	48.83
178250	MicroslÌlica	kg	3.67
180000	Balizador de pl·stico 947x120mm refletivo	ud	198.00
180001	Cilindro delimitador alta performance (ABNT 16658)	ud	217.50
180010	Terminal/ponteira tipo "C" p/defensa simples	ud	470.00
180040	Espoleta simples	ud	8.54
180070	Cabo elÈtrico 2x1,5mm≤	m	4.14
180080	Cabo elÈtrico 2x2,5mm≤	m	5.69
180090	L,mpada de LED 15W	ud	7.43
180100	Mour,o suporte de eucalipto tratado h=2,20m	ud	32.00
180110	L,mpada de LED 11W	ud	8.96
180120	Soquete p/l,mpada fluorescente	ud	1.55
180130	Cabo elÈtrico PP 1000V 3x1,5mm≤	m	5.74
180150	Cabo elÈtrico 1,5mm2	m	1.40
180160	Mour,o esticador de eucalipto tratado h=2,80m	ud	70.17
180170	Fio de nylon 0,50 mm	m	0.17
180180	Terminal p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	m	29.77
180190	Conex,o p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23 m	ud	24.38
180200	Tubo concreto d=0,20m MF PS-1	ud	41.00
180210	Tubo concreto d=0,30m MF PS-1	ud	47.00
180220	Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	m	29.77
180230	Conex,o p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10 m	ud	8.22
180240	Terminal p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	m	8.76
180250	Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	m	8.76
180300	Meia cana concreto 0,30 m	m	37.00
180310	Tubo concreto d=0,40m MF PA-1	ud	125.00
180320	Tubo concreto d=0,40m MF PS-1	ud	57.00
180330	Tubo concreto d=0,60m MF PS-1	ud	114.00
180340	Tubo concreto d=0,40m MF PA-2	ud	174.00
180400	Meia cana concreto 0,40 m	m	46.00
180420	Sinalizador noturno em LED (luz intermitente)	ud	150.00
180421	Sinalizador LED amarelo	ud	14.64
180423	Bast,o vermelho sinalizador 54cm	ud	55.86
180424	Boneco sinalizador	ud	664.33
180425	Delineador refletivo para defensa met·lica	ud	19.98
180426	Delineador refletivo para barreira New Jersey	ud	26.04
180450	Balde pl·stico tr,nsl˙cido 8/10 litros h=27/30cm	ud	18.90
180600	Tubo concreto d=0,60m MF PA-1	ud	195.00
180620	Tubo concreto d=0,60m MF PA-2	ud	247.50
180630	Tubo concreto d=0,60m MF PA-3	ud	285.00
180725	Meia cana concreto 0,20 m	m	34.00
180800	Tubo concreto d=0,80m MF PA-1	ud	307.50
180810	Tubo concreto d=0,80m MF PS-1	ud	233.00
180820	Tubo concreto d=0,80m MF PA-2	ud	387.50
180830	Tubo concreto d=0,80m MF PA-3	ud	615.00
181000	Tubo concreto d=1,00m MF PA-1	ud	480.00
181020	Tubo concreto d=1,00m MF PA-2	ud	542.50
181030	Tubo concreto d=1,00m MF PA-3	ud	855.00
181200	Tubo concreto d=1,20m MF PA-1	ud	585.00
181220	Tubo concreto d=1,20m MF PA-2	ud	715.00
181230	Tubo concreto d=1,20m MF PA-3	ud	1,164.00
181400	Tamp,o ferro fundido ˘=800mm articulado Classe 400	ud	1,408.75
181500	Tubo concreto d=1,50m MF PA-1	ud	1,202.50
181520	Tubo concreto d=1,50m MF PA-2	ud	1,375.00
181530	Tubo concreto d=1,50m MF PA-3	ud	1,650.00
182000	Tubo concreto d=2,00m MF PA-1	ud	2,530.00
182020	Tubo concreto d=2,00m MF PA-2	ud	2,545.00
182030	Tubo concreto d=2,00m MF PA-3	ud	3,135.00
186010	Bits p/ carreta perfuraÁ,o	ud	942.34
186020	Haste p/ carreta perfuraÁ,o	ud	2,306.50
186030	Luva p/ carreta perfuraÁ,o	ud	279.30
186040	Punho p/ carreta perfuraÁ,o	ud	2,340.48
186050	Broca 10,0mm x 8" encaixe SDS plus	ud	24.11
186060	Broca 12,7mm x 21" encaixe SDS plus	ud	92.56
186070	Broca 16,0mm x 21" encaixe SDS plus	ud	76.78
186080	Broca 20,0mm x 21" encaixe SDS max	ud	204.17
186090	Broca 25,4mm x 21" encaixe SDS max	ud	247.11
186100	Broca 40,0mm x 21" encaixe SDS max	ud	703.21
191000	Semi-pÛrtico simples 4,90m(placa atÈ 12m2)	ud	28,000.00
191050	Semi-pÛrtico duplo 2x4,90m(placa atÈ 24m2)	ud	42,900.00
191100	Semi-pÛrtico simples 6,00m(placa atÈ 12m2)	ud	29,400.00
191150	Semi-pÛrtico duplo 2x6,00m(placa atÈ 24m2)	ud	45,500.00
191200	Semi-pÛrtico simples 7,20m(placa atÈ 12m2)	ud	33,800.00
191250	Semi-pÛrtico duplo 2x7,20m(placa atÈ 24m2)	ud	52,400.00
191300	Semi-pÛrtico simples 8,30m(placa atÈ 12m2)	ud	36,300.00
191350	Semi-pÛrtico duplo 2x8,30m(placa atÈ 24m2)	ud	62,400.00
191500	PÛrtico simples v,o 11,00 a 15,00m(placa atÈ 24m2)	ud	65,600.00
191600	PÛrtico simples v,o 16,00m(placa atÈ 24m2)	ud	66,700.00
191700	PÛrtico simples v,o 17,00m(placa atÈ 24m2)	ud	70,500.00
191800	PÛrtico simples v,o 18,10m(placa atÈ 24m2)	ud	71,900.00
191919	Bloco concreto estrutural 19x19x19cm	ud	3.21
191939	Bloco concreto estrutural 19x19x39cm	ud	4.60
198150	Graxa comum	kg	37.19

PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME

RUA TAPUIAS 09 – JD. ALEGRE – PR - CNPJ: 08.036.757/0001-47 I. ESTADUAL: 90569422-78

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 001/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026
PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM-PR
OBJETO: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares, totalizando uma área de 7.850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.

Nome da Empresa: PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME
CNPJ nº: 08.036.757/0001-47
Endereço:Rua Tapuias, 09 – CENTRO – JARDIM ALEGRE – Pr. CEP 86.860-000
Fone: 43 9988 76716
E-mail: carlinhoser@hotmail.com

A Empresa PECCIL PLANEJAMENTOS E ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ 08.036.757/0001-47, por seu representante legal Carlos Eduardo Ribeiro, RG 4.144.151-8 SESP/PR, CPF 980.172.339-49 propõe ao MUNICÍPIO DE RIO BOM -PR, a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

O preço proposto é de R$ 910.512,76 (novecentos e dez mil, quinhentos e doze reais e setenta e seis centavos).
O prazo de validade da Proposta será de 60 dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, Carlos Eduardo Ribeiro, RG 4.144.151-8 SESP/PR, CPF 980.172.339-49.

Jardim Alegre, 30 de janeiro de 2026.

Carlos Eduardo Ribeiro - Engenheiro Civil
CREA- PR 62.139/D
CPF 980.172.339-49

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:42:00

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 18 (Resposta)

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:42:00

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:42:00

Anexos 1

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO - XP PAVIMENTAÇÃO.pdf (sC4o.eSIR.cxah)

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAPONGAS
ESTADO DO PARANÁ

Verifique aAutenticidade do Relatório

ALVARÁ DE LICENÇA Nº 4985/2025

Localização, Verificação e Funcionamento Regular de Estabelecimentos de Produção, Comércio, Indústria, Prestação de Serviços Outros

---

ATENÇÃO
O PRESENTE ALVARÁ SOMENTE SERÁ VÁLIDO
COM AS DEVIDAS LICENÇAS NECESSÁRIAS ATUALIZADAS

CPF/CNPJ	CADASTRO MUNICIPAL	DATA DE ABERTURA	MEI
53.769.720/0001-82	64674	02/02/2024	Não

RAZÃO SOCIAL
XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

NOME FANTASIA
XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

RAMO DE ATIVIDADE

Construção de rodovias e ferrovias

Coleta de resíduos não perigosos

Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

Obras de urbanização ruas, praças e calçadas

Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

Obras de terraplenagem

Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente

Comércio atacadista de produtos da extração mineral, exceto combustíveis

Locação de automóveis sem condutor

Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador

Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

ENDEREÇO COMERCIAL	NÚMERO
RUA DRONGO	85

BAIRRO	COMPLEMENTO
VILA CASCATA	

SITUAÇÃO DO CADASTRO	PROCESSO Nº	ÁREA UTILIZADA
Ativo		45,00

CONTADOR
ESCRITÓRIO OSVALDO DAMIÃO E FILHOS LTDA - ME

ESTE DOCUMENTO DEVE SER MANTIDO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO. (LEI Nº 5.004/2021).

IMPORTANTE:

Os resíduos recicláveis gerados por esta empresa deverão ser destinados às cooperativas ou associações de catadores de Arapongas, nos termos da lei federal Nº 12305/2010 e do decreto federal 7.404/2010.

***Relatório Emitido pelo Portal.**

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

DECLARAÇÃO DE REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

A Sociedade **XP PAVIMENTAÇÃO LTDA, com contrato social registrado na Junta Comercial em 02/02/2024, NIRE: 41212257149, CNPJ: 53.769.720/0001-82,** estabelecido(a) na RUA Drongo, 85 QUADRA 7;LOTE 9;, Centro, Arapongas - PR, CEP: 86700-025, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se reenquadra da condição de MICROEMPRESA PARA EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 307
Descrição do Ato: REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Arapongas - PR, 27/08/2025

_____
DEIZIANI PEREIRA
Sócio/Administrador

** Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná*

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa XP PAVIMENTAÇÃO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
08025412911	

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240008400

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ADRIAN CRUZ SCOLARI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADRIAN CRUZ SCOLARI**
Registro: **PR-195850/D** RNP: **1720189889**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720246458317** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 08/11/2024 Baixada em: 21/11/2024 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **XP PAVIMENTAÇÃO LTDA**

Contratante: **APS LOTEADORA LTDA** CNPJ: **11.859.732/0001-58**

Rua: R PICA PAU Nº: 506

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: ARAPONGAS UF: PR CEP: 86701-040

Contrato: celebrado em 13/09/2024 Vinculado a ART: 1720245744243

Valor do contrato: R$ 559.039,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO JARDIM VEREDAS Nº: S/N

Bairro: LOTEAMENTO JARDIM VEREDAS

Cidade: ASTORGA UF: PR CEP: 86730-000

Coordenadas Geográficas: -23,234846 x -51,655655

Data de início: 13/09/2024 Conclusão efetiva: 25/10/2024

Finalidade:

Proprietário: APS LOTEADORA LTDA CNPJ: 11.859.732/0001-58

Atividade Técnica: **1-** Execução de obra de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 6537,29 M2

Observações da certidão:
O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720240008400/2024

08/09/2025 09:26

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autencidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço https://www.crea-pr.org.br, informando o número do protocolo: 293776/2024.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 293776/2024.

CAT nº 1720240008400 de 22/11/2024, página 1 de 8

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

APS LOTEADORA LTDA.
Rua Pica-Pau, 506 - Centro - CEP 86701-040
Fone/Fax: (43) 3252-5335 - e-mail: a.p.s.loteadora@hotmail.com
Arapongas - Paraná
CNPJ: 11.859.732/0001-58 - Inscrição Estadual: 90765353-69

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DA OBRA

Obra: Execução de Pavimentação Asfáltica no Loteamento Jardim Veredas – Astorga/PR

Local: Diversas Ruas do Loteamento Jardim Veredas – Astorga/PR

Período de execução: 13/09/2024 a 13/11/2024

Contratante: APS LOTEADORA LTDA - CNPJ: 11.859.732/0001-58;

Contratada: XP PAVIMENTAÇÃO LTDA – CNPJ: 53.769.720/0001-82, CREA-PR 84042;

Responsável técnico pela execução: Adrian Cruz Scolari, Engenheiro Civil, RNP 1720189889, Crea-PR 195.850/D

ART execução: Nº 1720246458317

Valor do contrato: R$ 559.039,64

DESCRIÇÃO DA OBRA

A obra executada refere-se à pavimentação asfáltica em CBUQ, em ruas do Loteamento Jardim Veredas no município de Astorga-PR, tendo sido executado os seguintes serviços:

ITEM	*DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS*	*UNID*	*QUANT*
1	**REVESTIMENTO**		
1.1	Imprimação de base com EAI	m2	6537,29
1.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m2	6537,29
1.4	Usinagem e Aplicação de CBUQ – Exclusive fornecimento do CAP – e = 5,00 cm	ton	219,25
1.5	Usinagem e Aplicação de CBUQ – Exclusive fornecimento do CAP – e = 3,00	ton	473,85

Deste modo, foi executado uma área total de 6.537,29 metros quadrados de pavimentação, totalizando 639,10 toneladas de CBUQ aplicado.

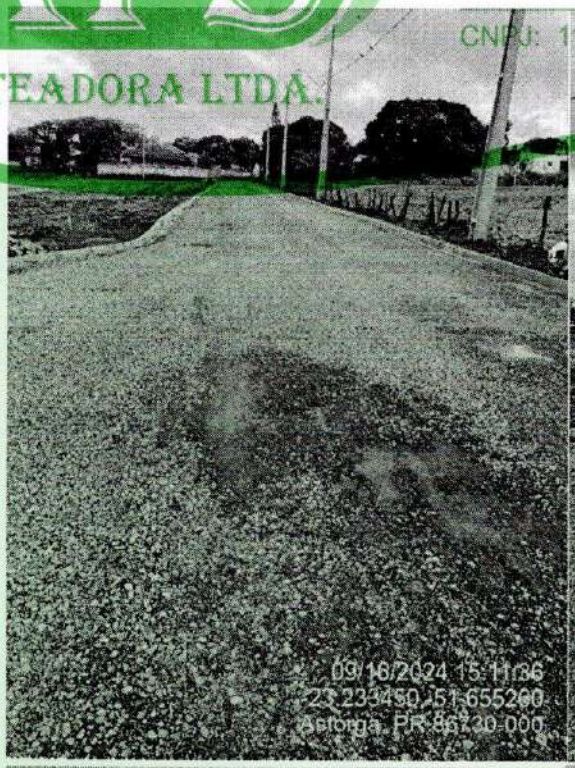
A. P. S. Loteadora Ltda.
CNPJ: 11.859.732/0001-58

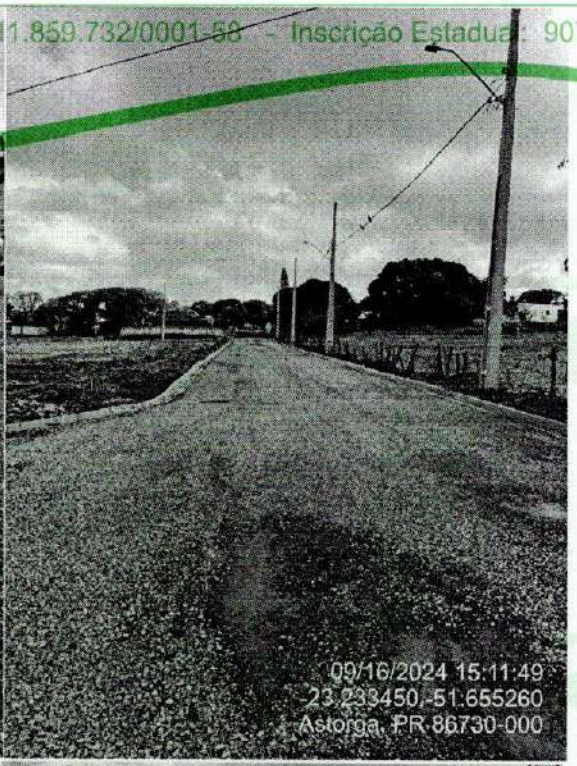
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 293776/2024.

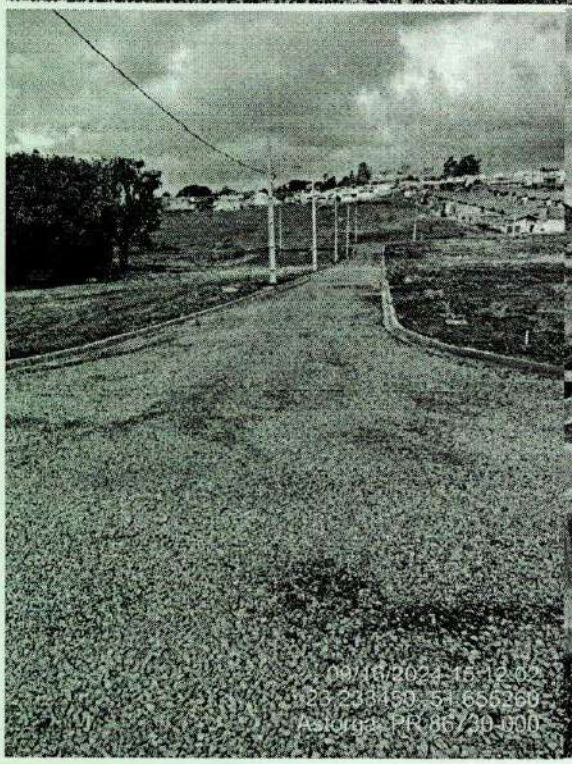
CAT nº 172024000840O de 22/11/2024, página 2 de 8

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

APS
LOTEADORA LTDA.
Rua Pica-Pau, 506 - Centro - CEP 86701-040
Fone/Fax: (43) 3252-5335 - e-mail: a.p.s.loteadora@hotmail.com
Arapongas - Paraná
CNPJ: 11.859.732/0001-58 - Inscrição Estadual: 90765353-69







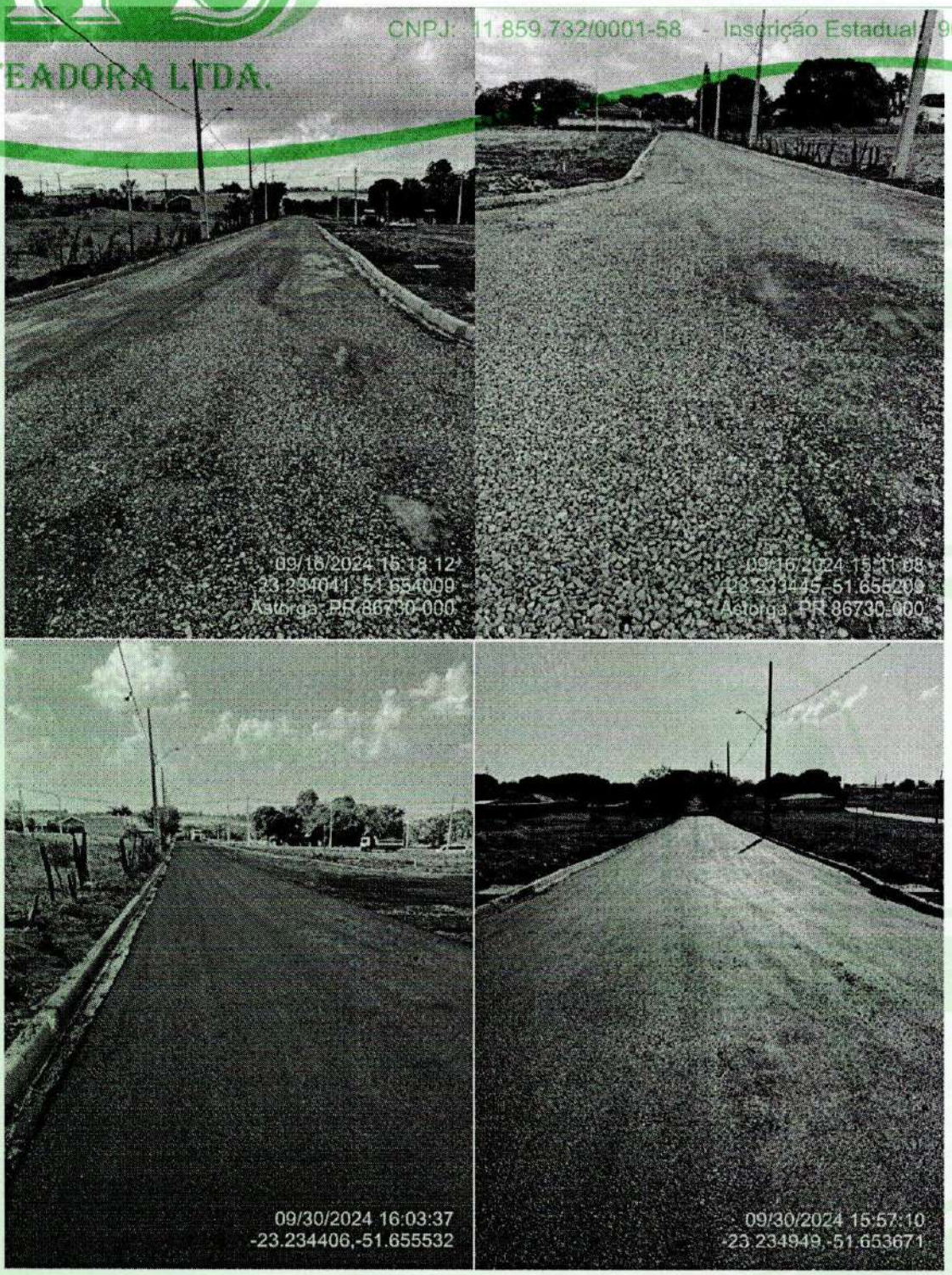
A.P.S. Loteadora Ltda.
CNPJ: 11.859.732/0001-58

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 293776/2024.

CAT nº 172024000840O de 22/11/2024, página 3 de 8

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

APS
LOTEADORA LTDA.
Rua Pica-Pau, 506 - Centro - CEP 86701-040
Fone/Fax: (43) 3252-5335 - e-mail: a.p.s.loteadora@hotmail.com
Arapongas - Paraná
CNPJ: 11.859.732/0001-58 - Inscrição Estadual: 90765353-69



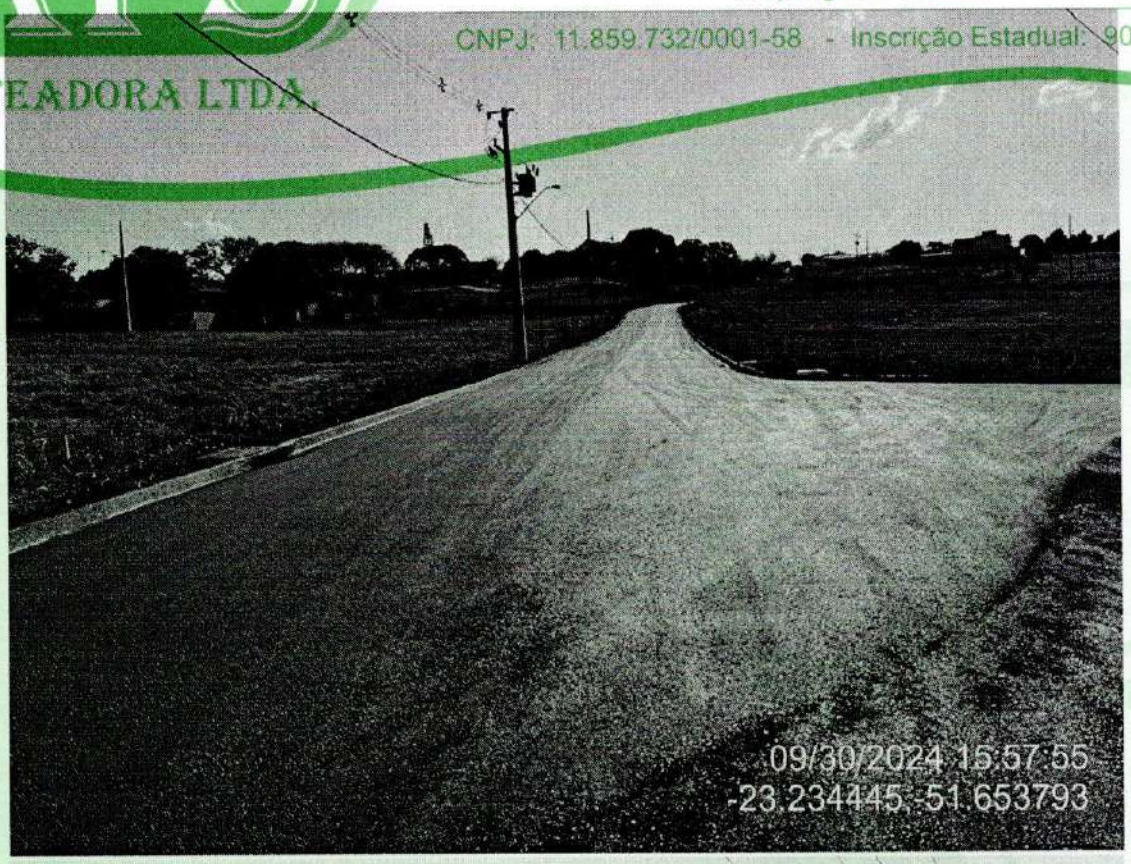
A.P.S. Loteadora Ltda.
CNPJ: 11.859.732/0001-58

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 293776/2024.

CAT nº 172024000840O de 22/11/2024, página 4 de 8

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

APS
LOTEADORA LTDA.
Rua Pica-Pau, 506 - Centro - CEP 86701-040
Fone/Fax: (43) 3252-5335 - e-mail: a.p.s.loteadora@hotmail.com
Arapongas - Paraná
CNPJ: 11.859.732/0001-58 - Inscrição Estadual: 90765353-69



A.P.S. Loteadora Ltda.
CNPJ: 11.859.732/0001-58

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 293776/2024.

CAT nº 172024000840O de 22/11/2024, página 5 de 8

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

APS
LOTEADORA LTDA.
Rua Pica-Pau, 506 - Centro - CEP 86701-040
Fone/Fax: (43) 3252-5335 - e-mail: a.p.s.loteadora@hotmail.com
Arapongas - Paraná
CNPJ: 11.859.732/0001-58 - Inscrição Estadual: 90765353-69

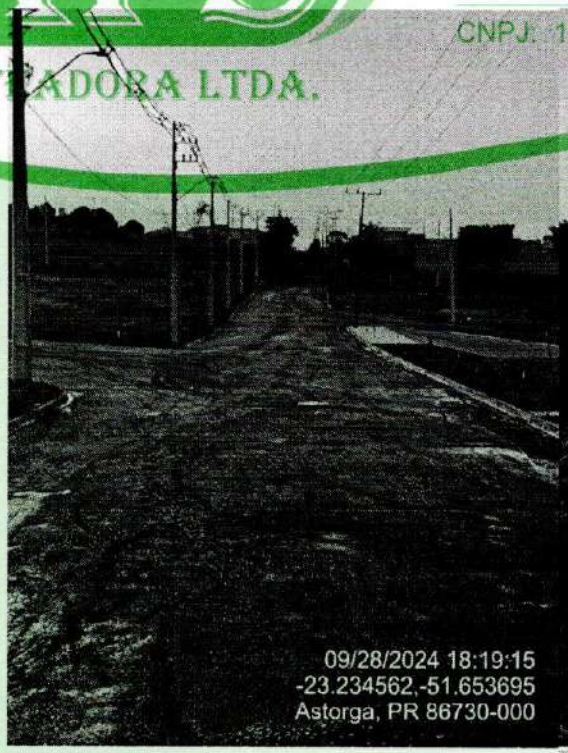
A. P. S. Loteadora Ltda.
CNPJ: 11.859.732/0001-58

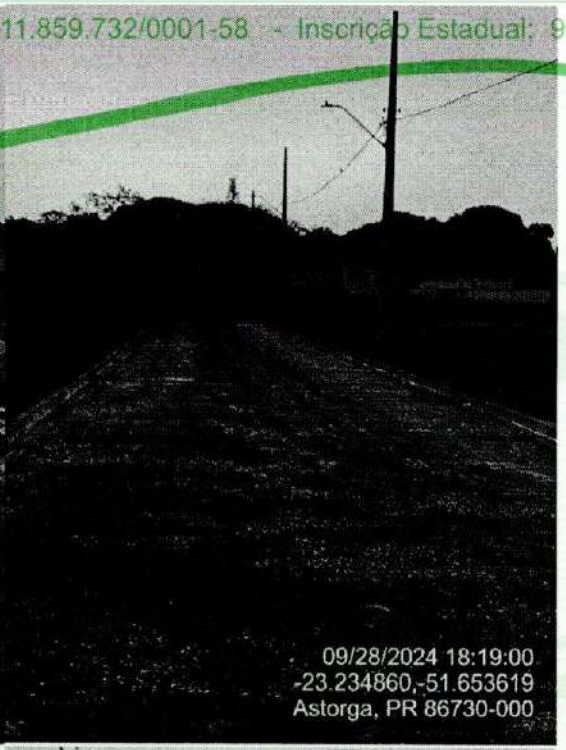
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 293776/2024.

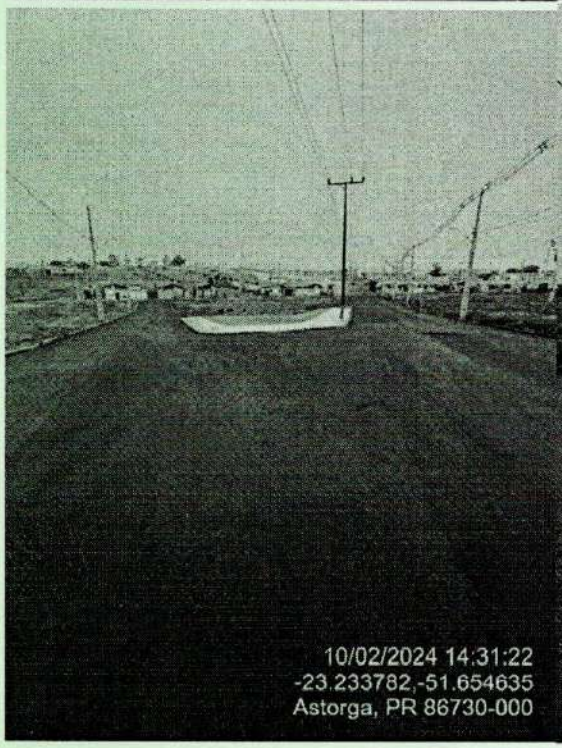
CAT nº 172024000840O de 22/11/2024, página 6 de 8

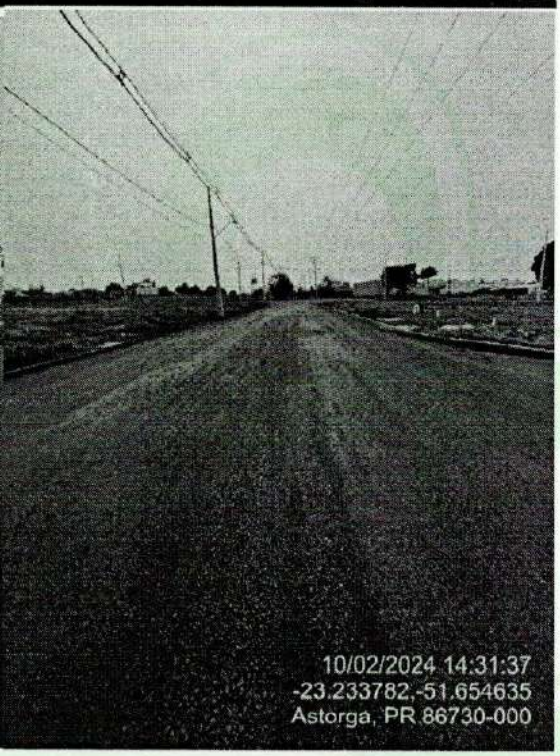
CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

APS
LOTEADORA LTDA.
Rua Pica-Pau, 506 - Centro - CEP 86701-040
Fone/Fax: (43) 3252-5335 - e-mail: a.p.s.loteadora@hotmail.com
Arapongas - Paraná
CNPJ: 11.859.732/0001-58 - Inscrição Estadual: 90765353-69









A. P. S. Loteadora Ltda.
CNPJ: 11.859.732/0001-58

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 293776/2024.

CAT nº 172024000840O de 22/11/2024, página 7 de 8

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

APS
LOTEADORA LTDA.
Rua Pica-Pau, 506 - Centro - CEP 86701-040
Fone/Fax: (43) 3252-5335 - e-mail: a.p.s.loteadora@hotmail.com
Arapongas - Paraná
CNPJ: 11.859.732/0001-58 - Inscrição Estadual: 90765353-69

Arapongas, 13 de novembro de 2024.

APS LOTEADORA LTDA.
REPRESENTANTE LEGAL
AQUEDEMIR PASTRELO

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 293776/2024.

CAT nº 172024000840O de 22/11/2024, página 8 de 8

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	XP PAVIMENTACAO LTDA		
Período da Escrituração:	01/04/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	53.769.720/0001-82
Número de Ordem do Livro:	2		
Período Selecionado:	01 de abril de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 348.912,44	R$ 567.066,51
ATIVO CIRCULANTE		R$ 348.912,44	R$ 567.066,51
DISPONÍVEL		R$ 348.912,44	R$ 567.066,51
CAIXA		R$ 348.912,44	R$ 348.912,44
CAIXA GERAL		R$ 348.912,44	R$ 348.912,44
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 0,00	R$ 602,39
BANCO SICREDI - C/C		R$ 0,00	R$ 602,39
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 0,00	R$ 217.551,68
SICREDI - APLICACAO FINANCEIRA		R$ 0,00	R$ 217.551,68
CLIENTES		R$ 0,00	R$ 0,00
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 0,00	R$ 0,00
A. P. S. LOTEADORA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
OUTROS CRÉDITOS		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
IRRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ISS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
IRPJ PAGO ANTECIPADO		R$ 0,00	R$ 0,00
CSLL PAGA ANTECIPADA		R$ 0,00	R$ 0,00
PASSIVO		R$ 348.912,44	R$ 567.066,51
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 0,00	R$ 2.349,10
FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 0,00
FORNECEDORES NACIONAIS		R$ 0,00	R$ 0,00
ESCRITORIO OSVALDO DAMIAO E FILHOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 0,00	R$ 2.349,10
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 2.349,10
ISS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 2.301,29
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 47,81
PIS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4B.81.3C.AF.59.DD.51.66.4F.8D.C0.75.7C.3D.15.03.AF.B1.10.09-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	XP PAVIMENTACAO LTDA		
Período da Escrituração:	01/04/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	53.769.720/0001-82
Número de Ordem do Livro:	2		
Período Selecionado:	01 de abril de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ADIANTAMENTOS DE CLIENTES		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 0,00	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 348.912,44	R$ 564.717,41
CAPITAL SOCIAL		R$ 350.000,00	R$ 350.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 350.000,00	R$ 350.000,00
MARCELO RICARDO FERREIRA - C/ CAPITAL		R$ 350.000,00	R$ 350.000,00
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (1.087,56)	R$ 214.717,41
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (1.087,56)	R$ 214.717,41
LUCROS ACUMULADOS		R$ 0,00	R$ 239.310,64
(-) (-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (1.087,56)	R$ (24.593,23)
LUCRO DO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ 0,00
(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4B.81.3C.AF.59.DD.51.66.4F.8D.C0.75.7C.3D.15.03.AF.B1.10.09-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
ESTADO DO PARANÁ

Declaração de Capacidade Operacional Financeira

Ao MUNICÍPIO RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n. º 01/2026

DECLARAMOS, nos termos do § 8º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, e sob as penas da lei, que a pessoa jurídica Xp Pavimentação Ltda, CNPJ/MF 53.769.720/0001-82, estabelecida à Rua Drongo, n.º 85, CEP 86.700-025 Arapongas/PR, por mim legalmente representada, possui os compromissos assumidos abaixo que importam diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, calculada está em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação.

DEMONSTRAÇÕES:

1 CÁLCULO DO SALDO CONTRATUAL (SC):

ITEM	N° DO CONTRATO	OBRA OU SERVIÇOS	VALOR DO COMPROMISSO (R$)	VALOR JÁ FATURADO (R$)	CONTRATANTE
1	01/2024	Pavimentação Asfáltica em CBUQ	R$ 559.000,00	R$ 559.000,00	Aps Loteadora Ltda
2	129/2025	Recapeamento Asfáltico com utilização de CBUQ.	R$ 431.343,24	R$ 431.343,24	Município de Grandes Rios
3	36/2025	Pavimentação Asfáltica em CBUQ	R$ 447.900,00	R$ 0,00	Município de Mandaguaçú
SOMATÓRIOS (Σ) =			R$ 1.438.243,24	R$ 990.343,24	

Σ VALOR DO COMPROMISSO =	R$ 1.438.243,24
Σ VALOR JÁ FATURADO =	R$ 990.343,24

SC =	Σ VALOR DO COMPROMISSO - Σ VALOR JÁ FATURADO =	R$ 447.900,00

Onde:
SC = Saldo Contratual
SC = Diferença entre a somatória dos compromissos e a somatória dos valores já faturados referentes aos compromissos.

Arapongas, 30 de Janeiro de 2026

Representante Legal
Deiziani Pereira
RG.: 10.280.847-9 SESP-PR
CPF.: 080.254.129-11

Contador
Rodrigo Damião
CRC.: 042057-O-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
ESTADO DO PARANÁ

CÁLCULO DA DISPONIBILIDADE FINANCEIRA OPERACIONAL:

Referência: Concorrência Eletrônica n.º 01/2026

DECLARAMOS que as demonstrações abaixo correspondem à real situação da proponente. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social.

DECLARAMOS ainda que, a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemo-nos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

SÃO AS DEMONSTRAÇÕES:

Tipo de índice	Valor em reais	Índice
Liquidez geral (LG) LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)	(567.066,51 + 0,00) / (2.349,10 + 0,00)	241,40
Liquidez corrente (LC) LC = (AC / PC)	(567.066,51 / 2.349,10)	241,40
Solvência Geral (SG) SG = (AC + AP + RLP) / (PC+ELP)	(567.066,51 + 0,00 + 0,00) / (2.349,10 +0,00)	241,40

AC - ativo circulante;
AP - ativo permanente;
PC - passivo circulante;
RLP - realizável em longo prazo;
ELP - exigível em longo prazo.

Arapongas, 30 de Janeiro de 2026

Representante Legal
Deiziani Pereira
RG.: 10.280.847-9 SESP-PR
CPF.: 080.254.129-11

Contador
Rodrigo Damião
CRC.: 042057-O-2

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Juízo de Direito da Comarca de Arapongas - Paraná

CERTIDÃO

CARTÓRIO DO DISTRIBUIDOR, CONTADOR E ANEXOS
PETERSON ADRIANO MIGLIORINI
(43) 99964-1339
COMARCA DE ARAPONGAS - PARANÁ

Peterson Adriano Migliorini, *Contador, Partidor, Distribuidor, Depositário Público e Avaliador Judicial da Comarca de Arapongas, Estado do Paraná, em pleno exercício, na forma da lei, etc...*

CERTIFICA atendendo pedido verbal de pessoa interessada que, revendo em seu Cartório, os livros de registros de distribuições dos feitos que tem o seu curso perante o MM. Juízo de Direito desta Comarca de Arapongas, Estado do Paraná, neles (livros), verificou **NÃO CONSTAR** tenha sido registrada qualquer distribuição de ação de natureza *cível, família, comercial, criminal (incluída execução penal), ações ou execuções fiscais da União, Estado ou Município ou qualquer protesto contra alienação de bens*, contra a pessoa jurídica **XP PAVIMENTAÇÃO LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 53.769.720/0001-82. ********** ********** ********** **CERTIFICA MAIS QUE**, também **VERIFICOU NÃO CONSTAR** nenhum *Pedido de Falência, Concordata Preventiva ou Recuperação de Empresa* (judicial/extrajudicial) distribuídos contra a pessoa jurídica supra citada. **BUSCA REFERENTE AOS ÚLTIMOS VINTE ANOS**. ********** ********** ********** **PARA FINS CIVIS** ********** ********** **********

***Com a ressalva de quaisquer procedimentos, eventualmente, já registrados junto ao sistema do PROJUDI, contudo, ainda não formalmente registrados, até a presente data, junto a este setor de Distribuição.**

OBS: Todas as Ações de Pedido de Falência, Concordata e Recuperação de Empresa que tramitavam neste Juízo, foram redistribuídos a partir de Janeiro/2025 para a 11º Vara Cível e Empresarial Regional da Comarca de Londrina/PR., inclusive tornando-se a referida Vara com competência especializada regional para recepcionar as novas ações judiciais.

O referido é verdade e dou fé.
Arapongas, 10 de Novembro de 2025.

Peterson Adriano Migliorini
Distribuidor Judicial

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 38946846-23

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **53.769.720/0001-82**
Nome: **XP PAVIMENTACAO LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 27/05/2026 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Portal de Emissão de Certidões (27/01/2026 14:13:46)

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: XP PAVIMENTACAO LTDA
CNPJ: 53.769.720/0001-82

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:56:37 do dia 04/08/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 31/01/2026.
Código de controle da certidão: **20FC.FB35.CEAE.8DE7**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Prefeitura Municipal de Arapongas

Secretaria Municipal de Finanças

Departamento de Tributação e Fiscalização

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA Nº 5069/2026

Cod. Contribuinte:	7875045
Nome/Razão Social:	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA
CPF/CNPJ:	53.769.720/0001-82
Endereço:	RUA DRONGO, Nº 85
Complemento:	
Bairro:	VILA CASCATA
CEP / Cidade:	86.700-025 - ARAPONGAS
Requerimento nº:	
Finalidade:	Licitação Contribuinte
Validade:	90 dias após a emissão.

CERTIFICO, que revendo os lançamentos existentes para este contribuinte, EXISTEM débitos municipais A VENCER, referentes aos cadastros de contribuinte, mobiliário e imobiliário.

A presente CERTIDÃO goza dos efeitos de CERTIDÃO NEGATIVA, face o que dispõe o parágrafo 2º do Art. 239 da Lei nº 2.854/01 (CTM) e Art 206 do Código Tributário Nacional. Fica reservado ao Município o direito de inscrever e cobrar as dívidas que venham ser apuradas em buscas posteriores, assim como de efetuar ou rever lançamentos sobre fatos gerados e já ocorridos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGAS

Secretaria Municipal de Finanças

Departamento de Tributo e Fiscalização

Certidão nº 5069 / 2026

Emitida Eletronicamente via internet

Para verificar a Autenticidade desta Certidão acesse:
www.arapongas.p.gov.br
na opção "Atendimento ao Cidadão"

Arapongas - PR, 27 de janeiro de 2026.

Governo do Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Paraná

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: XP PAVIMENTAÇÃO LTDA **NIRE :** 41212257149 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** PRC2504941643
NIRE (Sede) 41212257149	**CNPJ** 53.769.720/0001-82	**Data de Ato Constitutivo** 02/02/2024	**Início de Atividade** 26/01/2024
Endereço Completo Rua Drongo, Nº 85, QUADRA 7;LOTE 9;, Centro - Arapongas/PR - CEP 86700-025			
Objeto Social Construção de Rodovias e Ferrovias, Obras de Urbanização, Ruas, Praças e Calçadas, Obras de Engenharia Civil, Pinturas para sinalização em Pistas, Rodovias e Aeroportos, Comércio Atacadista de Produtos de Extração Mineral, exceto Combustíveis, Coleta de Resíduos Não Perigosos, Atividades de Limpeza, Obras de Terraplanagem, Serviços de Preparação de Terrenos, Aluguel de Máquinas e Equipamentos Agrícolas sem Condutor, Locação de Veículos sem Condutor.			
Capital Social R$ 350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais) **Capital Integralizado** R$ 350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais)		**Porte** EPP (Empresa de Pequeno Porte)	**Prazo de Duração** Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
DEIZIANI PEREIRA	080.254.129-11	R$ 350.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
DEIZIANI PEREIRA	080.254.129-11	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos
04/09/2025	20254384781	307 / 307 - REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Situação
ATIVA

Status
SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 12/11/2025, às 10:27:29 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.pr.gov.br**, com o código **AKL6XHMG**.
Em caso de divergência de dados, solicitar a correção através do "Fale Conosco" (https://www.juntacomercial.pr.gov.br/webservices/jucepar/faleconosco) no prazo de 30 dias da emissão deste documento.

SEBASTIÃO MOTA
Secretário-Geral

Certidão de Registro Profissional e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 102828/2025 Validade: 04/03/2026

Nome civil:
ADRIAN CRUZ SCOLARI

CPF:
098.869.699-11

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-195850/D

Documento de Identidade:
128289500

Registro Nacional:
1720189889

Órgão emissor:
SESP/PR/PR

Registrado(a) desde:
07/06/2021

Filiação:
PAI: RINALDO JOSÉ SCOLARI
MÃE: INES APARECIDA CRUZ SCOLARI

Naturalidade:
ARAPONGAS/PR

Encontra-se quite com o exercício 2025.
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE PITAGORAS UNOPAR

Data da Colação de Grau: 26/02/2021 - Diplomação: 27/03/2021

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: "possui competência profissional para as atividades do Art. 7º da Lei nº 5.194/1966 nos campos da atuação do artigo 28 do Decreto nº 23.569/1933 e do art. 7º da Res. nº 218/1973 do Confea"

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

TECHPAVI PAVIMENTACAO LTDA

CNPJ: 19406928000107

Desde: 29/01/2024 Carga Horária: 4h

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ: 53769720000182

Desde: 13/02/2025 Carga Horária: 4h

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 254212/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).
Emitida via Internet em 05/09/2025 10:35:31

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 9837/2026 Validade: 31/03/2026

Razão social:
XP PAVIMENTACAO LTDA

CNPJ:
53.769.720/0001-82

Num. Registro:
84042

Data do Registro:
22/02/2024

Capital Social:
R$ 350.000,00

Endereço:
RUA DRONGO, 85, LOTE 9, QUADRA 7, CENTRO

CEP:
86700-025

Cidade:
ARAPONGAS-PR

Nº da Alteração Contratual:
1

Data da última alteração:
04/09/2025

Objetivo Social:
Construção de rodovias e ferrovias, obras de urbanização, ruas, praças e calçadas, obras de engenharia civil, pinturas para sinalização em pistas, rodovias e aeroportos, comércio atacadista de produtos de extração mineral, exceto combustíveis, coleta de resíduos não perigosos, atividades de limpeza, obras de terraplanagem, serviços de preparação de terrenos, aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem condutor, locação de veículos sem condutor.

Encontra-se quite com o exercício 2025
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 53.769.720/0001-82

NOME CIVIL: ADRIAN CRUZ SCOLARI

Carteira: PR-195850/D - Data de expedição: 07/06/2021

Desde 13/02/2025 - Carga horária: 4h
Desde 22/02/2024 até 06/02/2025 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: "possui competência profissional para as atividades do Art. 7º da Lei nº 5.194/1966 nos campos da atuação do artigo 28 do Decreto nº 23.569/1933 e do art. 7º da Res. nº 218/1973 do Confea"

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 27821/2026, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).
Emitida via Internet em 27/01/2026 14:17:32

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: XP PAVIMENTACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 53.769.720/0001-82
Certidão nº: 51836317/2025
Expedição: 04/09/2025, às 10:10:39
Validade: 03/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **XP PAVIMENTACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **53.769.720/0001-82**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

PR

NOME
DEIZIANI PEREIRA

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
10280847-9 SESP PR

CPF
080.254.129-11

DATA NASCIMENTO
14/05/1991

FILIAÇÃO
LEVINO AMADEU PEREIRA

ANA GUEDES PEREIRA

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB.
AB

Nº REGISTRO
06890131302

VALIDADE
28/04/2032

1ª HABILITAÇÃO
02/08/2017

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
23867174 48

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
CURITIBA, PR

DATA EMISSÃO
30/04/2022

ASSINATURA DO EMISSOR

73645604051
PR921507901

PARANÁ

PROIBIDO PLASTIFICAR
23867174 48

Processo Digital 187/2026 | Anexo: (sC4o.eSIR.cxah) (26/51) 787/928

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
53.769.720/0001-82 **MATRIZ**		**02/02/2024**

NOME EMPRESARIAL
XP PAVIMENTACAO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
46.89-3-01 - Comércio atacadista de produtos da extração mineral, exceto combustíveis
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R DRONGO	**85**	**QUADRA7 LOTE 9**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
86.700-025	**CENTRO**	**ARAPONGAS**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
XPPAVIMENTACAO@GMAIL.COM	**(43) 9959-6557**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**02/02/2024**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **12/11/2025** às **09:04:17** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Que entre si celebram de um lado o **XP PAVIMENTAÇÃO LTDA** e **ADRIAN CRUZ SCOLARI**, na forma abaixo:

Pelo presente instrumento particular, de lado como **"CONTRATANTE",** o **XP PAVIMENTAÇÃO LTDA** sociedade de economia mista, com personalidade de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 53.769.720/0001-82, Inscrição Estadual nº 91051254-42, estabelecida à Rua Drongo nº 85 – , nesta cidade de Arapongas, Estado do Paraná, neste ato representado pelo Diretor Sra. **Deiziani Pereira**, brasileira, solteira, empresária, residente domiciliada à Rua Gralha do Pantanal nº 111 – Jardim Hermínio e Maria, nesta de Arapongas – PR, portadora da Carteira de Identidade Civil RG nº 10.280.847-9-SSP-PR e do CPF/MF nº 080.254.129-11, e de outro lado como **"CONTRATADO"** o Sr. **ADRIAN CRUZ SCOLARI**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil , residente domiciliado nesta cidade de Arapongas, Estado do Paraná, à Rua Batuira Cinzenta nº 44 , portador da Carteira Profissional nº PR/-195850/D, expedida pelo CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, portador da Carteira de Identidade Civil RG nº 128289500 SESP-PR e CPF/MF nº 098.869.699-11, têm como ajustado firmarem o presente **" Contrato de Prestação de Serviços"**, sob as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA LEGISLAÇÃO: O objetivo do presente contrato é a prestação de serviços técnicos no âmbito da Engenharia Civil, aplicando-se a este, a Lei Federal 8.666/93 e suas alterações.

CLÁSULA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATO:
O **CONTRATADO** obriga-se a:

a) Prestar os seus serviços técnicos profissionais à **CONTRATANTE** na qualidade de **Responsável Técnico**, cumprindo a carga horária de 4 (quatro) horas diárias;
b) Orientar, promover e coordenar a realização de estudos técnicos;
c) Superintender o controle e a implantação de programas em execução, bem como supervisionar e fiscalizar as obras ou serviços realizados e,
d) Em tudo agir as diretrizes da **XP Pavimentação LTDA**, em especial ao Art. 5º do ESTATUTO SOCIAL, e alterações posteriores.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO: A CONTRATANTE se compromete a pagar ao CONTRATADO a importância de **R$ 3.242,00 (três mil e duzentos e quarenta e dois reais)** mensais, respeitando o valor de 02 (dois) salários mínimos vigentes a data do pagamento (conforme Art. 82 da Lei Federal nº 5.194/660), a título de honorários profissionais;

CLÁUSULA QUARTA – DO PAGAMENTO: O pagamento será efetuado mensalmente até o 5º (quinto) dia útil subsequente ao da prestação dos serviços.

CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA: O presente contrato terá vigência de 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura.

CLÁUSULA SEXTA - DA RESCISÃO: Sem prejuízo das penalidades previstas, o presente contrato poderá ser rescindido, sempre que ocorrer qualquer um dos motivos enumerados no Artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/93, processando-se na forma do disposto nos Artigos 79 3 80 do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS: O presente contrato deverá ser registrado no Cartório de Títulos e Documentos desta comarca de Arapongas –Pr.

CLÁUSULA OITAVA – DO FORO: Para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da má interpretação do presente contrato, elegem as partes, de comum acordo, o Foro da Comarca de Arapongas, Estado do Paraná.
E para firmeza e como prova de assim haverem, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente Contrato, em 02(duas) vias de iguais teor e forma, para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo:

Arapongas, 06 de janeiro de 2026.

_____
DEIZAINI PEREIRA
XP PAVIMENTAÇÃO LTDA
Contratante

_____
ADRIAN CRUZ SCOLARI
Contratado

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ: 53.769.720/0001-82
NIRE 41212257149

1ª Alteração Contratual

DO SÓCIO

MARCELO RICARDO FERREIRA, brasileiro, nascido em 17 de Setembro de 1973, natural da cidade de Arapongas - Paraná, divorciado, empresário do comércio, residente e domiciliada na cidade de Arapongas – Paraná, à Rua Marabú, n.º 259 – Centro – CEP 86.701-400, Portador da Cédula de Identidade Civil RG n.º 6.305.818-1-SSP/PR, e Inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda CPF n.º 979.783.029-20.

A parte acima qualificado único sócio componente da sociedade empresária que gira sob o nome empresarial de: **"XP PAVIMENTAÇÃO LTDA"**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. 53.769.720/0001-82, com sede e foro na cidade de Arapongas – Paraná, à Rua Drongo, n°85 – Lote 9 – Quadra 7 - Centro – CEP 86.700-025, com seu ato constitutivo arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob o **NIRE n.º 41212257149** em 26/01/2024, por este instrumento decide por unanimidade e na melhor forma de direito alterar seu Contrato Social, em obediência ao Código Civil trazido pela Lei n.º 10.406/2002, em vigor desde 11 de janeiro de 2003, mediante as cláusulas e condições a seguir articuladas:

DAS ALTERAÇÕES

Ingresso de novo Sócio

Cláusula 1ª. Ingressa neste ato na sociedade, **DEIZIANI PEREIRA,** brasileira, nascida em 14 de Maio de 1991, natural da cidade de Corumbataí do Sul – Paraná, solteira, empresária do comércio, residente e domiciliada na cidade de Arapongas – Paraná, à Rua Gralha do Pantanal, n.º 111 – Jardim Hermínio e Maria – CEP 86.716-556, Portadora da Cédula de Identidade Civil RG n.º 10.280.847-9-SESP/PR, e Inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda CPF n.º 080.254.129-11, a qual declara conhecer perfeitamente a situação econômica financeira da sociedade, ficando desta forma sub rogado nos direitos e obrigações decorrentes da presente Alteração Contratual**.**

Retirada de Sócio e Transferência de Capital para o Sócio Ingressante

Cláusula 2ª. Retira-se neste ato da sociedade, o sócio **MARCELO RICARDO FERREIRA**, possuidor de 350.000 (Trezentas e Cinquenta Mil) cotas de R$

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ: 53.769.720/0001-82
NIRE 41212257149

1ª Alteração Contratual

1,00 (Hum Real) cada uma, no valor total de R$ 350.000,00 (Trezentos e Cinquenta Mil Reais), as quais vende e transfere pelo seu valor nominal e pela sua totalidade à **DEIZIANI PEREIRA,** cujas as cotas lhe serão pagas no prazo de até 60 meses a partir da data do registro desta alteração contratual;

Cláusula 3ª. Em decorrência das alterações procedidas, o Capital Social no valor de R$ 350.000,00 (Trezentos e Cinquenta Mil Reais) divididos em 350.000 (Trezentas e Cinquenta Mil) Cotas de R$ 1,00 (Hum Real) cada uma, fica assim distribuídas para a sócia:

Sócios	Cotas	Capital R$	%
DEIZIANI PEREIRA	350.000	R$ 350.000,00	100
TOTAL	**350.000**	**R$ 350.000,00**	**100**

Da Administração

Cláusula 4ª. A Sócia ingressante **DEIZIANI PEREIRA,** fica investida na função de administradora da sociedade, com poderes de ADMINISTRADOR, autorizado o uso do nome empresarial privativo e individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade.

Cláusula 5ª. A Sócia Administradora ingressante **DEIZIANI PEREIRA**, declara não estar impedida de exercer a administração da sociedade, nos termos da lei, e nem condenada ou encontra-se sob efeitos de condenação, a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

Da Retirada Pró-Labore

Cláusula 6ª. Pelos serviços que prestar à sociedade, perceberá a Sócia Administradora ingressante **DEIZIANI PEREIRA,** a título de remuneração Pró-Labore, a

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 53.769.720/0001-82
NIRE 41212257149

1ª Alteração Contratual

quantia mensal fixada de comum acordo até o Limite da Dedução Fiscal prevista na Legislação do Imposto de Renda, a qual será levada a débito da conta RETIRADA DE PRÓ-LABORE.

Cláusula 7ª. Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato Social, não modificadas por esta Alteração Contratual.

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 53.769.720/0001-82
NIRE 41212257149
CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Em consonância com o que determina o Artigo 2.031 da Lei 10.406/2002, a Sócia, **DEIZIANI PEREIRA,** brasileira, nascida em 14 de Maio de 1991, natural da cidade de Corumbataí do Sul – Paraná, solteira, empresária do comércio, residente e domiciliada na cidade de Arapongas – Paraná, à Rua Gralha do Pantanal, n.º 111 – Jardim Hermínio e Maria – CEP 86.716-556, Portadora da Cédula de Identidade Civil RG n.º 10.280.847-9-SESP/PR, e Inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda CPF n.º 080.254.129-11, única sócia componente da sociedade empresária que gira sob o nome empresarial de: **"XP PAVIMENTAÇÃO LTDA"**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. 53.769.720/0001-82, com sede e foro na cidade de Arapongas – Paraná, à Rua Drongo, n°85 – Lote 9 – Quadra 7 - Centro – CEP 86.700-025, com seu ato constitutivo arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob o **NIRE n.º 41212257149** em 26/01/2024, resolve por este instrumento, atualizar e consolidar o Contrato Social, tornando sem efeito as cláusulas e condições contidas no Contrato Social primitivo, a partir desta data, já que adequado às disposições da Lei n.º 10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passando a vigorar com a seguinte redação:

DA EMPRESA

Cláusula 1ª. A sociedade gira sob o nome empresarial de: **"XP PAVIMENTAÇÃO LTDA",** tendo sua sede e foro na cidade de **Arapongas – Paraná, à Rua Drongo, n°85 – Lote 9 – Quadra 7 - Centro – CEP 86700-025,** podendo abrir e encerrar filiais, agências e escritórios, em qualquer parte do território nacional**.**

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ: 53.769.720/0001-82
NIRE 41212257149

1ª Alteração Contratual

DO INÍCIO DAS ATIVIDADES

Cláusula 2ª. A sociedade iniciou suas atividades em **26 de Janeiro de 2024**, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

DO RAMO DE ATIVIDADE

Cláusula 3ª. A sociedade tem por objeto a exploração no ramo de: **"Construção de Rodovias e Ferrovias, Obras de Urbanização, Ruas, Praças e Calçadas, Obras de Engenharia Civil, Pinturas para sinalização em Pistas, Rodovias e Aeroportos, Comércio Atacadista de Produtos de Extração Mineral, exceto Combustíveis, Coleta de Resíduos Não Perigosos, Atividades de Limpeza, Obras de Terraplanagem, Serviços de Preparação de Terrenos, Aluguel de Máquinas e Equipamentos Agrícolas sem Condutor, Locação de Veículos sem Condutor".**

DO CAPITAL SOCIAL

Cláusula 4ª. O Capital Social inteiramente subscrito e realizado na forma prevista neste ato, é na importância de R$ 350.000,00 (Trezentos e Cinquenta Mil Reais), divididos em 350.000 (Trezentas e Cinquenta Mil) cotas de R$ 1,00 (Hum real) cada uma, subscritas e integralizadas neste ato, em moeda corrente e legal do País, dividido entre a Sócia da seguinte forma:

Sócios	Cotas	Capital R$	%
DEIZIANI PEREIRA	350.000	R$ 350.000,00	100
TOTAL	**350.000**	**R$ 350.000,00**	**100**

Cláusula 5ª. A responsabilidade da sócia única é restrita ao valor de suas cotas, não havendo responsabilidade solidária pelas obrigações sociais, respondendo, no entanto, pela integralização do Capital Social, conforme dispõe o Artigo 1.052 da Lei 10.406/2002.

Cláusula 6ª. As Cotas são indivisíveis em relação à sociedade, a única sócia poderá ceder total ou parcialmente as cotas de sua titularidade, em caso de cessão parcial de cotas operar-se-á a transformação da sociedade limitada unipessoal em sociedade limitada.

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ: 53.769.720/0001-82
NIRE 41212257149

1ª Alteração Contratual

DA ADMINISTRAÇÃO

Cláusula 7ª. A Administração da sociedade caberá exclusivamente à sócia **DEIZIANI PEREIRA**, a qual compete privativa e individualmente o uso do nome empresarial, a representação ativa, passiva da sociedade, no âmbito judicial, extrajudicial, sendo-lhe vedada, todavia, o seu emprego sob qualquer pretexto, modalidade em negócios ou operações estranhas ao objeto social, especialmente a prestação de avais, endossos, fianças ou caução de favor.

DA RETIRADA PRÓ-LABORE

Cláusula 8ª. Pelos serviços que prestar à sociedade, perceberá à Sócia **DEIZIANI PEREIRA,** a título de remuneração Pró-Labore, a quantia mensal fixa de comum acordo até o Limite da Dedução Fiscal prevista na Legislação do Imposto de Renda, a qual é levada a débito da conta **RETIRADA DE PRÓ-LABORE**.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Cláusula 9ª. A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir, manter e fechar filiais, depósitos, representações ou qualquer outro tipo de estabelecimento, em qualquer parte do território nacional, mediante alteração contratual com assinatura de todos os sócios.

Cláusula 10ª. Ao término de cada exercício social, em 31 de Dezembro de cada ano, a Sócia Administradora **DEIZIANI PEREIRA,** prestará contas justificadas de sua Administração, procedendo a elaboração do Inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultado Econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas cotas, os lucros ou perdas apuradas.

Cláusula 11ª. Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, a sócia deliberará sobre as contas e designará administradores quando for o caso.

Cláusula 12ª. Ao término de cada exercício social, em 31 de Dezembro, será procedido a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio único, os lucros ou perdas apuradas.

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 53.769.720/0001-82
NIRE 41212257149

1ª Alteração Contratual

Cláusula 13ª. Falecendo ou interditada a única sócia, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, na data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Cláusula 14ª. O exercício social coincidirá com o ano civil, desta forma terá início em 1º de janeiro e se encerrará em 31 de dezembro, quando será apurado o inventário físico e financeiro dos bens, direitos e obrigações, e as respectivas demonstrações financeiras. Os resultados poderão ser atribuídos a sócia proporcionalmente a suas cotas de capital, podendo os lucros, a critério dos sócios, serem distribuídos ou ficarem em reservas na sociedade. Se apurado prejuízo serão eles de igual modo suportados pelos sócios, em conformidade com os Princípios Contábeis Geralmente Aceitos e a Resoluções do Conselho Federal de Contabilidade.

Cláusula 15ª. Declara a Sócia Administradora **DEIZIANI PEREIRA**, não estar impedida de exercer a administração da sociedade, nos termos da lei, e nem condenada ou encontra-se sob efeitos de condenação, a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos, crime falimentar, de prevaricação, peita, suborno, concussão, peculato, contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade

DO FORO

Cláusula 16ª. Fica eleito o foro da comarca de **Arapongas – Paraná** para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha a ser.

E por estarem em tudo justos e contratados na melhor forma de direito, firmam o presente instrumento em 1 (uma) via, de igual teor e forma, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todos os seus termos.

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ: 53.769.720/0001-82
NIRE 41212257149

1ª Alteração Contratual

Arapongas/PR, 27 de Agosto de 2025.

Assinado Digitalmente
MARCELO RICARDO FERREIRA
Sócio Administrador Retirante

Assinado Digitalmente
DEIZIANI PEREIRA
Sócia Administradora Ingressante

Visto do Contador:

Assinado Digitalmente
RODRIGO DAMIÃO
RG: 7.730.197-6-SSP/PR
CPF: 004.372.109-52
CRC: 042057/O-2

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa XP PAVIMENTAÇÃO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
08025412911	
97978302920	
00437210952	

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ 53.769.720/0001-82

CRONOGRAMA DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

MUNICÍPIO:	RIO BOM	EDITAL DE	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	01/2026
OBRA:	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		LOTE 1	
LOCAL:	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADOS		PRAZO DE EXECUÇÃO (meses)					
			Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
1	CAMINHÃO PIPA	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1
2	CAMINHÃO ESPARGIDOR	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE	1	1	1			1
3	CAMINHÃO BASCULANTE	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE	5	5	5	5	5	5
4	CAMINHÃO PLATAFORMA	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1
5	VAN	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1
6	ROLO PNEUMÁTICO BW25RH	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE	1	1	1			1
7	ROLO COMPACTADOR BW161	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE	1	1	1			1
8	ROLO COMPACTADOR É DE CARNEIRO	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE						
9	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO CIBER 4000F	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE	1	1	1			1
10	RETRO ESCAVADEIRA CASE	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1
11	MOTONIVELADORA - NEW ROLLAND	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE						
12	TRATOR AGRICOLA	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE						
13	GRADE DE DISCO	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE						
14	PA CARREGADEIRA - CATERPILLAR	UTILIZAÇÃO						
		QUANTIDADE						

Arapongas, terça-feira, 3 de fevereiro de 2026

RESPONSÁVEL LEGAL
DEIZIANI PEREIRA
RG: 10.280.847-9

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ADRIAN CRUZ SCOLARI
CREA-PR 195.850/D

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

Rua Drongo nº 85, Sala 01 - Centro
Arapopongas PR - CEP 86.700-025

xppavimentacao@gmail.com
(43)9 9959-6557

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
ESTADO DO PARANÁ

Declaração Formal de Dispensa de Visita Técnica

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º 01/2026

A Empresa XP Pavimentação LTDA, CNPJ/MF 53.769.720/0001-82, com sede na cidade de Arapongas, estado do Paraná, sito à Rua Drongo nº 85 – Centro – CEP: 86.700-025, Telefone (43) 99959-6557, E-mail: xppavimentacao@gmail.com, declara o abaixo:

Declara para fins de participação nessa licitação, pleno conhecimento das condições locais e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assume total responsabilidade por esse fato, de forma que a falta de conhecimento das condições do local, onde serão executados os serviços, não será utilizada para quaisquer questionamentos futuros e jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços, quantitativos de material ou acréscimo dos preços.

Arapongas, 30 de Janeiro de 2026

_____

ADRIAN CRUZ SCOLARI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 195.850/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
ESTADO DO PARANÁ

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º 01/2026

O abaixo-assinado, na qualidade de responsável legal pela empresa XP Pavimentação LTDA vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s) que atuarão na execução do contrato, de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, com a Lei Federal n.º 12.378/2010 e com o § 9.º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, caso venhamos a vencer a referida licitação.

<table>
<tr><td rowspan="3">1</td><td colspan="2">Nome: Adrian Cruz Scolari</td><td>Assinatura</td></tr>
<tr><td>Título: Engenheiro Civil</td><td>CREA e/ou CAU n° PR/ 195850/D</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Atribuição: Responsável pela Execução da Obra</td></tr>
</table>

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA e/ou os Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs no CAU, conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal n.º 5.194/1966, antes do início da obra, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

Arapongas, 30 de Janeiro de 2026

_____
DEIZIANI PEREIRA
Representante Legal
CPF 080.254.129-11

_____
ADRIAN CRUZ SCOLARI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 195.850/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
ESTADO DO PARANÁ

Declaração de Conhecimento e Atendimento de Critérios Legais e Constitucionais

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º 01/2026

O Signatário da presente, Deiziani Pereira Carteira de Identidade n.º 10.280.847-9, representante legal, em nome da Empresa XP Pavimentação LTDA, CNPJ/MF 53.769.720/0001-82, declara:
1) Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;
2) Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
3) Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
4) Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação;
5) Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal n.º 14.133/2021;
6) Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal n.º 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial:
6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau
6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, não foi condenado(a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
7) Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;
8) Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Agente de Contratação, no prazo que ele estipular;
9) Que se compromete a apresentar, quando da assinatura do contrato, a certidão de registro com visto do CREA PR e/ou do CAU PR, se não for registrada no Paraná e se for vencedora da presente licitação e que, após 180 (cento e oitenta) dias do início do contrato, efetuará o seu registro no referido Conselho;
10) Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
11) Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.
12) Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.
13) Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

Arapongas, 30 de Janeiro de 2026

_____

DEIZIANI PEREIRA
Representante Legal
CPF 080.254.129-11

(43) 99959-6557
Rua Drongo 85, sala 01 Centro, Arapongas - PR. CEP: 86700-025
xppavimentação@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA
ESTADO DO PARANÁ

Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte

Ao
MUNICÍPIO DE FLORESTA
Referência: Concorrência Eletrônica n.º 01/2026

A Empresa XP Pavimentação LTDA, CNPJ/MF 53.769.720/0001-82, DECLARA, sob pena de aplicação das sanções administrativas cabíveis e as penas da lei, ser Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no Parágrafo 4º do Artigo 3º da Lei Complementar Federal n.º 123/2006 e suas alterações, e tendo interesse dos benefícios nela contidos para efeitos de licitação, quando e no que couber.

Declara ainda que, não extrapolou a receita bruta máxima relativa ao enquadramento como empresa de pequeno porte, de que trata o art. 3º, II da Lei Complementar nº 123 de 2006, em relação aos valores dos contratos celebrados com a Administração Pública no ano-calendário de realização da licitação.

Arapongas, 30 de Janeiro de 2026

_____

DEIZIANI PEREIRA
Representante Legal
CPF 080.254.129-11

(43) 99959-6557
Rua Drongo 85, sala 01 Centro,
Arapongas - PR. CEP: 86700-025
xppavimentação@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
ESTADO DO PARANÁ

Declaração de Compromisso de Utilização de Produtos e Subprodutos de Madeira e de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º 01/2026

Eu, Deniziani Pereira, RG nº 10.280.847-9, legalmente nominado Representante Legal da Empresa XP Pavimentação LTDA, CNPJ 53.769.720/0001-82, para o fim de qualificação técnica no procedimento licitatório em referência declaro, sob as penas da lei, que para a execução da(s) obra(s) e serviço(s) de engenharia objeta da referida licitação a empresa cumprirá as exigências legais ambientais, e em especial:

1) Somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis – IBAMA, e em conformidade com o Decreto Estadual n.º 4.889, de 31 de maio de 2005, tendo ciência que o não atendimento da presente exigência na fase de execução do contrato poderá acarretar as sanções administrativas previstas nos artigos às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, sem prejuízo das implicações de ordem criminal previstas em Lei.
2) No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a obra será realizada de acordo com a Resolução do CONAMA n.º307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, e com a legislação pertinente do município onde ela será construída.

Arapongas, 30 de Janeiro de 2026

_____
DEIZIANI PEREIRA
Representante Legal
CPF 080.254.129-11

_____
ADRIAN CRUZ SCOLARI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 195.850/D

(43) 99959-6557
Rua Drongo 85, sala 01 Centro, Arapongas - PR. CEP: 86700-025
xppavimentação@gmail.com

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO DIRETO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024

ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Valores Recebidos de Clientes	248.640,00
Valores pagos a fornecedores	(2.586,71)
CAIXA GERADO PELAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	246.053,29
CAIXA GERADO PELAS OPERAÇÕES	246.053,29
Despesas financeiras	(53,76)
Tributos Pagos	(29.344,70)
FLUXO DE CAIXA ANTES DE ITENS EXTRAORDINÁRIOS	216.654,83
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	216.654,83
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	
Capital Social	350.000,00
Aplicacao Financeira	(217.140,00)
Aumento nas Disponibilidades	349.514,83
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	349.514,83

MARCELO RICARDO FERREIRA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 979.783.029-20

RODRIGO DAMIAO
Reg. no CRC - PR sob o No. 042057-O-2
CPF: 004.372.109-52

Sistema licenciado para ESCRITORIO OSVALDO DAMIAO & FILHOS LTDA - ME

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Entidade:	XP PAVIMENTACAO LTDA				
Período da Escrituração:	01/04/2024 a 31/12/2024	CNP	53.769.720/0001-82	Número de Ordem do Livro:	2
Período Selecionado:	01 de abril de 2024 a 31 de dezembro de 2024				

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido					Total (R$)
	MARCELO RICARDO FERREIRA - C/ CAPITAL (R$)	LUCROS ACUMULADOS (R$)	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS (R$)	LUCRO DO EXERCÍCIO (R$)	(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO (R$)	
Saldo Inicial em 01.04.2024	350.000,00	0,00	(-)1.087,56	0,00	0,00	348.912,44
Lucro/ Prejuízo Líquido do Exercício		239.310,64	(-)23.505,67			215.804,97
Saldo Final em 31.12.2024	350.000,00	239.310,64	(-)24.593,23	0,00	0,00	564.717,41
Notas						

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	XP PAVIMENTACAO LTDA		
Período da Escrituração:	01/04/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	53.769.720/0001-82
Número de Ordem do Livro:	2		
Período Selecionado:	01 de abril de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ (0,00)	R$ 259.000,00
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 0,00	R$ 259.000,00
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (0,00)	R$ (19.813,50)
(-) (-) ISS		R$ (0,00)	R$ (10.360,00)
(-) (-) COFINS		R$ (0,00)	R$ (7.770,00)
(-) (-) PIS		R$ (0,00)	R$ (1.683,50)
= RECEITA LÍQUIDA		R$ (0,00)	R$ 239.186,50
= LUCRO BRUTO		R$ (0,00)	R$ 239.186,50
(-) (-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (1.087,56)	R$ (1.499,15)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (1.087,56)	R$ (1.499,15)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (0,00)	R$ (87,15)
(-) HONORÁRIOS CONTÁBEIS		R$ (1.087,56)	R$ (1.412,00)
(+/-) RECEITAS FINANCEIRAS		R$ (0,00)	R$ 477,43
(-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS		R$ (0,00)	R$ (53,76)
JUROS DE APLICAÇÕES		R$ 0,00	R$ 531,19
= LUCRO OU PREJUÍZO OPERACIONAL		R$ (1.087,56)	R$ 238.164,78
= RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTES DO IR E CSLL		R$ (1.087,56)	R$ 238.164,78
(-) (-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R$ (0,00)	R$ (22.359,81)
(-) PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA		R$ (0,00)	R$ (14.852,80)
(-) PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (0,00)	R$ (7.507,01)
= LUCRO LÍQUIDO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES		R$ (1.087,56)	R$ 215.804,97
= LUCRO OU PREJUÍZO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ (1.087,56)	R$ 215.804,97
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ (1.087,56)	R$ 215.804,97

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4B.81.3C.AF.59.DD.51.66.4F.8D.C0.75.7C.3D.15.03.AF.B1.10.09-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: XP PAVIMENTACAO LTDA
CNPJ: 53.769.720/0001-82

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 16:46:21 do dia 03/02/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 02/08/2026.
Código de controle da certidão: **7BF0.E757.6D72.FB28**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 53.769.720/0001-82
Razão Social: XP PAVIMENTACAO LTDA
Endereço: R DRONGO 85 QUADRA7 / CENTRO / ARAPONGAS / PR / 86700-025

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:21/01/2026 a 19/02/2026

Certificação Número: 2026012104236254101269

Informação obtida em 27/01/2026 14:32:08

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PAVIMENTAÇÃO

(43) 99959-6557
xppavimentação@gmail.com
Rua Drongo 85, sala 01 Centro,
Arapongas - PR. CEP: 86700-025

NOTA EXPLICATIVA

CONTEXTO OPERACIONAL

POLITÍCA CONTÁBILI E BASE DE PREPARAÇÃO
O Balanço Patrimonial apresentado de forma analítica, sendo o contexto balanço de abertura.
As demonstrações contábeis foram elaboradas a partir das diretrizes contábeis e dos preceitos da Legislação Comercial, Lei nº 10.406/2002 e demais legislações aplicáveis e aos Princípios Contábeis. O Resultado é apurado de acordo com o regime de Competência, que estabelece que as Receitas e Despesas devem ser incluídas na Apuração dos Resultados. As principais práticas contábeis na elaboração das demonstrações contábeis levam em conta as características qualitativas e quantitativas conforme determina a NBC TG 1000, adequadas pelo Comitê de Pronunciamento Contábeis (CPC) e aprovadas pelo Conselho Federal de Contabilidade para pequenas e médias Empresas.

As Demonstração de Resultado DRE, Demonstração do Patrimônio Líquido DMPL e Declaração do Fluxo de Caixa DFC, estão compreendidas de forma analítica, compreendendo todas as operações do ano calendário de 2024.

MOEDA FUNCIONAL
As Demonstrações Contábeis estão apresentadas em Reais, que é a moeda funcional da Empresa.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
A Empresa declara expressamente que a elaboração e a apresentação das Demonstrações Contábeis estão em conformidade com a NBC TG 1000 - Contabilidade para pequenas e médias Empresas, expedida pelo Conselho Federal de Contabilidade através da Resolução 1.255/2009.

REGIME TRIBUTARIO
A empresa informa que no ano de 2024, utilizou-se das práticas contábeis aplicáveis ao Lucro Presumido.

Marcelo Ricardo Ferreira
Socio Administrador
CPF 979.783.029-20

Rodrigo Damião
Contador CRC PR 042057/O-2
CPF 004.372.109-52

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
	53.769.720/0001-82	

NOME EMPRESARIAL
XP PAVIMENTACAO LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/04/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	2

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
4B.81.3C.AF.59.DD.51.66.4F.8D.C0.75.7C.3D.15.03.AF.B1.10.09

ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	00437210952	RODRIGO DAMIAO:00437210952	141707814740748798849984243164860502284	22/08/2024 a 22/08/2025	Não
Outros	97978302920	MARCELO RICARDO FERREIRA:97978302920	744138155038520041 3	07/03/2025 a 07/03/2026	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

4B.81.3C.AF.59.DD.51.66.4F.8D.C0.75.
7C.3D.15.03.AF.B1.10.09-1

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 18/06/2025 às 15:38:23

A1.6B.7B.39.79.B8.AB.98
EA.C1.A1.35.D8.40.6F.38

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
ESTADO DO PARANÁ

RELAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º 01/2026

Declaramos, para os devidos fins, que os veículos, máquinas e equipamentos abaixo relacionados serão disponibilizados para a execução da obra:

VEICULO/EQUIPAMENTO	MARCA	ANO/PLACA	QT.	EST. DE MANUT.	PROPRIO OU LOCADO
CAMINHÃO PIPA	VOLKSWAGEM	HDT-6039 / 2008-09	1	ÓTIMO	LOCADO
CAMINHÃO ESPARGIDOR	VOLKSWAGEM	AUC-0375 / 2011	1	ÓTIMO	LOCADO
CAMINHÃO BASCULANTE	VOLKSWAGEM	BBM-6232 / 2017	1	ÓTIMO	LOCADO
CAMINHÃO BASCULANTE	VOLKSWAGEM	BBN-4897 / 2017	1	ÓTIMO	LOCADO
CAMINHÃO BASCULANTE	VOLKSWAGEM	AZR-5580 / 2015	1	ÓTIMO	LOCADO
CAMINHÃO BASCULANTE	VOLKSWAGEM	AZS-4201 / 2015	1	ÓTIMO	LOCADO
CAMINHÃO BASCULANTE	VOLKSWAGEM	AYP3963 / 2013	1	ÓTIMO	LOCADO
CAMINHÃO PLATAFORMA	VOLKSWAGEM	AUC-0375 / 2011	1	ÓTIMO	LOCADO
VAN	PEUGEOT	AYX-5817 / 2013	1	ÓTIMO	LOCADO
ROLO PNEUMATICO	BOMAG-BW25RH	2014	1	ÓTIMO	LOCADO
ROLO COMPACTADOR	BOMAG – BW161	2014	1	ÓTIMO	LOCADO
ROLO PE DE CARNEIRO	MULLER – VAP 70	2013	2	ÓTIMO	LOCADO
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO	CIBER 4000F	2018	1	ÓTIMO	LOCADO
RETRO ESCAVADEIRA	CASE	2015	1	ÓTIMO	LOCADO
MOTONIVELADORA COM ESCARIFICADOR	NEW ROLLAND	2013	1	ÓTIMO	LOCADO
TRATOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON 292	2013	1	ÓTIMO	LOCADO
GRADE DE DISCO			1		LOCADO
PA CARREGADEIRA	CATERPILLAR	2018	1	ÓTIMO	LOCADO

**Declaramos ainda que os veículos relacionados estão em perfeitas condições de operação, com seus respectivos motoristas e/ou operadores, devendo ser reparados e/ou substituídos em virtude de avarias e/ou deficiência operacional, e que estarão à disposição desta Prefeitura para serem vistoriados em qualquer fase da licitação ou execução do contrato

Arapongas, 30 de Janeiro de 2026

DEIZIANI PEREIRA
CPF 979.783.029-20

ADRIAN CRUZ SCOLARI
CREA PR/195850/D

(43) 99959-6557
Rua Drongo 85, sala 01 Centro, Arapongas - PR. CEP: 86700-025
xppavimentação@gmail.com

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	XP PAVIMENTACAO LTDA		
Período da Escrituração:	01/04/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	53.769.720/0001-82
Número de Ordem do Livro:	2		
Período Selecionado:	01 de abril de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	XP PAVIMENTACAO LTDA
NIRE	
CNPJ	53.769.720/0001-82
Número de Ordem	2
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	ARAPONGAS
Data do arquivamento dos atos constitutivos	02/02/2024
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	868

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	XP PAVIMENTACAO LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	2
Quantidade total de linhas do arquivo digital	868
Data de inicio	01/04/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4B.81.3C.AF.59.DD.51.66.4F.8D.C0.75.7C.3D.15.03.AF.B1.10.09-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Despacho 19 (Resposta)

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:42:53

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:42:53

Anexos 1

PROPOSTA AJUSTADA - XP PAVIMENTAÇÃO.pdf (jG08.RUYz.if4H)

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BOM
Referência: Concorrência Eletrônica n.º 01/2026
Objeto: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares, totalizando uma área de 7.850,83 m².

Licitante: XP PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 53.769.720/0001-82
Endereço: Rua Drongo nº 85, Centro, CEP 86.700-025, Arapongas-PR
Telefone: 43 99959-6557
Email: xppavimentacao@gmail.com
Inscrição Estadual: 91051254-42
Banco: Sicredi Ag: 0723 Conta: 27995-8

A Empresa XP Pavimentação LTDA, propõe ao MUNICÍPIO DE RIO BOM a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

1) O preço proposto é de R$ 890.987,80 (Oitocentos e Noventa mil, Novecentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta centavos).
2) O prazo de validade da Proposta será de 60 dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, a Sra. Deiziani Pereira, portadora do CPF nº 080.254.129-11

Arapongas, 03 de Fevereiro de 2026.

DEIZIANI PEREIRA:08025412911

Assinado de forma digital por DEIZIANI PEREIRA:08025412911
Dados: 2026.02.03 13:28:41 -03'00'

DEIZIANI PEREIRA
CPF nº 080.254.129-11

PLANILHA PROPOSTA

MUNICÍPIO:	RIO BOM	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	01/2026
OBRA:	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS	LOTE 1	
LOCAL:	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO		

Item	Descrição	unid.	Quant. (a)	Unitário (b)	Parcial (c = a* b)	Subtotal
550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 6.257,18**
11398	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	und.	2,00	R$ 3.128,59	R$ 6.257,18	
551	**REVESTIMENTO**					**R$ 691.553,71**
PAV-089	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	7.850,83	R$ 0,85	R$ 6.673,21	
561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	7.850,83	R$ 0,42	R$ 3.297,35	
589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,91	R$ 4.638,33	R$ 18.135,87	
570000	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	553,00	R$ 295,81	R$ 163.582,93	
589000J	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	27,55	R$ 6.100,00	R$ 168.055,00	
570000C	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	553,00	R$ 296,12	R$ 163.754,36	
589000M	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	27,55	R$ 6.100,00	R$ 168.055,00	
558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**					**R$ 114.629,67**
605000D	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	1.332,29	R$ 38,56	R$ 51.373,10	
561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	7.850,83	R$ 0,42	R$ 3.297,35	
589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,91	R$ 4.638,33	R$ 18.135,87	
863000C	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	m2	223,76	R$ 118,00	R$ 26.403,68	
98510	Plantio de Árvore com altura até 2m	und.	41,00	R$ 95,86	R$ 3.930,26	
98504	Plantio de Grama em placas	m2	458,37	R$ 14,04	R$ 6.435,51	
605000I	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	und.	10,00	R$ 505,39	R$ 5.053,90	
552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**					**R$ 19.789,94**
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	189,00	R$ 33,08	R$ 6.252,12	
820000H	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	und.	11,00	R$ 637,22	R$ 7.009,42	
820000J	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	und.	10,00	R$ 652,84	R$ 6.528,40	
560	**SERVIÇOS DIVERSOS**					**R$ 18.137,21**
601100B	Apiloamento Manual	m3	289,85	R$ 57,30	R$ 16.608,41	
600510B	Limpeza e pintura de meio fio	m	560,00	R$ 2,73	R$ 1.528,80	
553	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**					**R$ 40.620,09**
	(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)					
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	und.	25,00	R$ 139,94	R$ 3.498,50	
74022/50	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	und.	25,00	R$ 99,93	R$ 2.498,25	
09.04.04	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und.	25,00	R$ 234,73	R$ 5.868,25	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und.	25,00	R$ 179,91	R$ 4.497,75	
09.05.02	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und.	25,00	R$ 64,30	R$ 1.607,50	
09.04.03	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	und.	25,00	R$ 132,36	R$ 3.309,00	
09.04.01	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	und.	25,00	R$ 130,70	R$ 3.267,50	
09.01.18	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	gb	2,00	R$ 8.036,67	R$ 16.073,34	
					PREÇO GLOBAL	**R$ 890.987,80**

(oitocentos e noventa mil, novecentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos)

Arapongas, terça-feira, 3 de fevereiro de 2026

DEIZIANI PEREIRA:08025412911

Assinado de forma digital por DEIZIANI PEREIRA:08025412911
Dados: 2026.02.03 13:28:58 -03'00'

RESPONSÁVEL LEGAL
DEIZIANI PEREIRA
RG: 10.280.847-9

ADRIAN CRUZ SCOLARI:09886969911

Assinado de forma digital por ADRIAN CRUZ SCOLARI:09886969911
Dados: 2026.02.03 13:30:31 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ADRIAN CRUZ SCOLARI
CREA-PR 195.850/D

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ 53.769.720/0001-82

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO:	RIO BOM	EDITAL DE	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026
OBRA:	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		LOTE 1
LOCAL:	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO		

ITEM	DESCRIÇÃO	Investimento	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 6.257,18	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
2	TERRAPLENAGEM													
3	DRENAGEM													
4	BASE / SUB-BASE													
5	REVESTIMENTO	R$ 691.553,71	30,94%	30,94%	29,81%	60,75%	24,04%	84,79%		84,79%		84,79%	15,21%	100,00%
6	MEIO-FIO E SARJETA													
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	R$ 114.629,67	5,12%	5,12%	5,00%	10,12%	6,58%	16,70%	3,94%	20,64%	54,12%	74,76%	25,24%	100,00%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R$ 19.789,94		0,00%		0,00%		0,00%	33,45%	33,45%		33,45%	66,55%	100,00%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA													
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 18.137,21		0,00%		0,00%		0,00%	63,48%	63,48%		63,48%	36,52%	100,00%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	R$ 40.620,09	31,87%	31,87%	31,87%	63,74%	12,09%	75,83%	12,09%	87,92%	12,08%	100,00%		100,00%
			26,83%	26,83%	25,23%	52,06%	20,06%	72,12%	3,09%	75,21%	7,51%	82,73%	17,27%	100,00%
		R$ 890.987,80	R$ 239.038,56		R$ 224.829,27		R$ 178.703,11		R$ 27.560,61		R$ 66.944,48		R$ 153.911,76	
	TOTAL (R$)	**R$ 890.987,80**	**R$ 239.038,56**		**R$ 224.829,27**		**R$ 178.703,11**		**R$ 27.560,61**		**R$ 66.944,48**		**R$ 153.911,76**	
	ACUMULADO (R$)		**R$ 239.038,56**		**R$ 463.867,83**		**R$ 642.570,94**		**R$ 670.131,56**		**R$ 737.076,04**		**R$ 890.987,80**	

Arapongas, terça-feira, 3 de fevereiro de 2026

DEIZIANI PEREIRA:08025412911 Assinado de forma digital por DEIZIANI PEREIRA:08025412911 Dados: 2026.02.03 13:29:15 -03'00'

RESPONSÁVEL LEGAL
DEIZIANI PEREIRA
RG: 10.280.847-9

ADRIAN CRUZ SCOLARI:09886969911 Assinado de forma digital por ADRIAN CRUZ SCOLARI:09886969911 Dados: 2026.02.03 13:30:19 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ADRIAN CRUZ SCOLARI
CREA-PR 195.850/D

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

Rua Drongo nº 85, Sala 01 - Centro
Arapopongas PR - CEP 86.700-025

xppavimentacao@gmail.com
(43)9 9959-6557

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

MUNICÍPIO:	RIO BOM
OBRA:	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS
LOCAL:	RUAS DO CENTRO E SANTO ANTONIO

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

SIGLAS	ITEM COMPONENTE DO BDI	Valores
AC	Administração Central	4,01%
SG	Seguro e Garantia	0,40%
R	Risco	0,56%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
L	Lucro	7,30%
I1	PIS e COFINS	3,65%
I2	ISSQN (Conforme legislação municipal)	2,50%
I3	Contribuição previdenciária sobre a receita bruta (Lei 12549/11, alterado pela Lei 13161/15)	0,00%
	BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	**21,35%**

TIPO DE OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

SIGLAS	ITEM COMPONENTE DO BDI	Valores
AC	Administração Central	3,45%
SG	Seguro e Garantia	0,48%
R	Risco	0,85%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
L	Lucro	5,11%
I1	PIS e COFINS	3,65%
I2	ISSQN (Conforme legislação municipal)	0,00%
I3	Contribuição previdenciária sobre a receita bruta (Lei 12549/11, alterado pela Lei	0,00%
	BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	**15,28%**

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1

Arapongas, terça-feira, 3 de fevereiro de 2026

DEIZIANI PEREIRA:08025412911 Assinado de forma digital por DEIZIANI PEREIRA:08025412911 Dados: 2026.02.03 13:29:28 -03'00'

RESPONSÁVEL LEGAL
DEIZIANI PEREIRA
RG: 10.280.847-9

ADRIAN CRUZ SCOLARI:09886969911 Assinado de forma digital por ADRIAN CRUZ SCOLARI:09886969911 Dados: 2026.02.03 13:30:05 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ADRIAN CRUZ SCOLARI
CREA-PR 195.850/D

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

Rua Drongo nº 85, Sala 01 - Centro
Arapopongas PR - CEP 86.700-025

xppavimentacao@gmail.com
(43)9 9959-6557

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
ESTADO DO PARANÁ

Ref.: Edital de Concorrência nº 01/2026

PLANILHAS DE ENCARGOS SOCIAIS (ES) SOBRE CUSTOS DA MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
	GRUPO A	
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80%
	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,45%
B2	Feriados	4,14%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%
B4	13º Salário	11,30%
B5	Licença Paternidade	0,73%
B6	Faltas Justificadas	1,51%
B7	Dias de Chuva	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,43%
B9	Férias Gozadas	15,06%
B10	Salário Maternidade	0%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A	52,49%
	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	0%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,58%
C3	Férias Indenizadas	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,68%
C5	Indenização Adicional	0,50%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A	0%
	GRUPO D	
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	19,84%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	1,35%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	21,19%
	TOTAL (A+B+C+D)	111,48%

Arapongas, 30 de Janeiro de 2026

DEIZIANI PEREIRA:08025412911
Assinado de forma digital por DEIZIANI PEREIRA:08025412911
Dados: 2026.02.03 13:29:44 -03'00'

DEIZIANI PEREIRA
CPF 080.254.129-11

(43) 99959-6557
Rua Drongo 85, sala 01 Centro, Arapongas - PR. CEP: 86700-025
xppavimentação@gmail.com

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:44:43

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 20 (Resposta)

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:44:44

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:44:44

Anexos 1

AtaSessaoFinal3a520260205144341915.pdf (l56G.IAb4.hhgy)

MUNICIPIO DE RIO BOM
RIO BOM-PR

ATA DE SESSÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026
Processo Administrativo Nº 02/2026
Tipo: AQUISIÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSE CARLOS DE PAULA
Data de Publicação: 13/01/2026 16:41:06

MOVIMENTOS DO PROCESSO

13/01/2026 16:16:46 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor alterou o intervalo mínimo entre lances de todo o processo para 100.

15/01/2026 09:01:58 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo PROJETOS E PLANILHAS_.pdf foi adicionado ao processo.

15/01/2026 09:02:30 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo PLANILHA.xlsx foi adicionado ao processo.

15/01/2026 15:59:13 **CADASTRO DE PROPOSTA** FELCAM OBRAS LTDA

22/01/2026 12:06:25 **ESCLARECIMENTO REQUERIDO** UNITE CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA (01.584.022/0001-09)

Prezados Senhores, bom dia

Considerando que o presente processo licitatório conta com dotação orçamentária proveniente do Estado do Paraná, solicita-se esclarecimento quanto à observância obrigatória, pelo Município, das diretrizes previstas nos arts. 8º, 9º e 10º da Lei Estadual nº 22.883/2025, relativas à inversão das fases, à exigência preferencial de garantia de proposta e à utilização da pré-qualificação subjetiva em licitações de obras e serviços de engenharia, bem como se tais medidas foram efetivamente analisadas no edital e, caso não tenham sido incorporadas, requer-se a apresentação de fundamentação jurídica expressa e, sendo reconhecida a incidência da referida Lei Estadual em razão da origem dos recursos, requer-se a imediata alteração do instrumento convocatório para sua adequação às disposições legais mencionadas.

Encaminhamos em anexo a respectiva Lei Estadual para o conhecimento e adequações.

22/01/2026 15:46:08 **RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Em resposta ao pedido de esclarecimento, informa-se que o presente processo licitatório não se submete às disposições dos arts. 8º, 9º e 10º da Lei Estadual nº 22.883/2025, pelos seguintes fundamentos:

(i) a origem dos recursos é federal, não havendo vinculação obrigatória às diretrizes da legislação estadual mencionada; e
(ii) referidos dispositivos tratam exclusivamente de licitações de obras e serviços de engenharia, ao passo que o objeto do certame consiste na aquisição de materiais e equipamentos odontológicos, não se enquadrando, portanto, no campo de aplicação da norma citada.

Dessa forma, as medidas relativas à inversão de fases, garantia de proposta e pré-qualificação subjetiva não são aplicáveis ao presente procedimento, razão pela qual não há necessidade de alteração do instrumento convocatório, o qual permanece em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e demais normas pertinentes.

26/01/2026 13:22:32 **ESCLARECIMENTO REQUERIDO** UNITE CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA (01.584.022/0001-09)

Prezados Senhores,
Tendo em vista a resposta ao esclarecimento anteriormente apresentado, no que se refere à aplicação da Lei Estadual nº 22.883/2025, entendemos que possa ter ocorrido equívoco por parte dessa Administração.

Isso porque o objeto do certame consiste em pavimentação sobre pedras irregulares, caracterizando-se, portanto, como serviços de engenharia, e não como serviços odontológicos, conforme consignado na resposta encaminhada.

Ademais, verifica-se que a dotação orçamentária indicada no processo licitatório refere-se ao recurso SAM 53 – PARANACIDADE, o que evidencia tratar-se de recurso de origem estadual, e não federal, como sustentado na manifestação anterior.

Diante do exposto, requer-se a reanálise da resposta apresentada, à luz da correta identificação do objeto licitado e da fonte de recursos utilizada, especialmente para fins de adequada aplicação da legislação pertinente.

Documento assinado digitalmente em 05/02/2026 14:45:53
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/bRfHo para verificar a autenticidade.

MUNICIPIO DE RIO BOM
RIO BOM-PR

26/01/2026 14:10:15 **RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Prezados Senhores,

Verificado equívoco material na resposta anterior, procede-se à presente retificação.

O objeto do certame refere-se à obra de pavimentação, executada com recursos operacionalizados pelo PARANACIDADE, cujo edital foi elaborado com base em modelo padronizado fornecido pelo referido órgão, o qual deve ser integralmente observado pelo Município.

Ressalta-se que o procedimento encontra-se em fase em que não é possível promover alterações estruturais, especialmente quanto à inversão de fases, sob pena de afronta aos princípios da vinculação ao instrumento convocatório, da isonomia e da segurança jurídica.

Dessa forma, não há possibilidade de atendimento ao pleito, permanecendo o edital inalterado e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e com as diretrizes do PARANACIDADE.

29/01/2026 14:40:09 **CADASTRO DE PROPOSTA** LB ASFALTOS LTDA

29/01/2026 18:34:54 **CADASTRO DE PROPOSTA** PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

30/01/2026 15:00:39 **CADASTRO DE PROPOSTA** EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA.

30/01/2026 16:08:30 **CADASTRO DE PROPOSTA** XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

31/01/2026 08:43:05 **CADASTRO DE PROPOSTA** EMPREITEIRA BUENO LTDA

01/02/2026 20:30:17 **ALTERAÇÃO DE PROPOSTA** PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

02/02/2026 09:00:33 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Prezados licitantes bom dia, fiquem atentos logo daremos início à etapa de lances.

02/02/2026 11:05:27 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Prezados, será aberto prazo de 04 (quatro) horas para anexar proposta ajustada e documentos necessários, conforme item 6.16 do edital.

02/02/2026 11:05:44 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor ativou o anexo de documentos complementares.

02/02/2026 11:05:49 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor alterou o horário limite para envio de documentos complementares para 02/02/2026 15:05:48

02/02/2026 13:06:32 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA adicionou o arquivo 30553a21caec4fbeb4434c396571052d.pdf aos documentos complementares.

02/02/2026 13:07:54 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA adicionou o arquivo 1e3b9520b59f4d12bad6091e5e2aecee.pdf aos documentos complementares.

02/02/2026 13:07:57 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA removeu o arquivo 1e3b9520b59f4d12bad6091e5e2aecee.pdf dos documentos complementares.

02/02/2026 13:24:00 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA adicionou o arquivo 8001023c527348d2b493ef99e0d205f7.pdf aos documentos complementares.

02/02/2026 13:25:19 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA adicionou o arquivo ab491bedf41e49cb91937855e7b68278.xlsx aos documentos complementares.

03/02/2026 12:04:06 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo REABERTURA_DE_LANCES_PARA_DESEMPATE_assinado.pdf foi adicionado ao processo.

03/02/2026 12:07:03 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Prezados licitantes, hoje, às 14:00 (quatorze) horas do dia 03 de fevereiro de 2026, será aberto prazo para lances para a Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte em condição de empate ficto.

03/02/2026 14:15:47 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Prezados, será aberto prazo de 04 (quatro) horas para anexar proposta ajustada e documentos necessários, conforme item 6.16 do edital.

03/02/2026 14:16:02 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor alterou o horário limite para envio de documentos complementares para 03/02/2026 18:16:02

03/02/2026 14:35:03 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante XP PAVIMENTAÇÃO LTDA adicionou o arquivo 43eccf34f729471285987856955541cc8.zip aos documentos complementares.

Documento assinado digitalmente em 05/02/2026 14:45:53
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/bRfHo para verificar a autenticidade.

03/02/2026 16:48:39 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante XP PAVIMENTAÇÃO LTDA adicionou o arquivo d802b47b40404512964edaa697d7ab33.pdf aos documentos complementares.

03/02/2026 16:48:51 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante XP PAVIMENTAÇÃO LTDA adicionou o arquivo 629b9f3911aa416dab6e3a1340ac6e4f.xls aos documentos complementares.

03/02/2026 16:49:06 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante XP PAVIMENTAÇÃO LTDA adicionou o arquivo 6b7f70380db04cf0849ce4e24ebcdba9.pdf aos documentos complementares.

05/02/2026 10:22:11 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Prezados licitantes, hoje dia 05/02/2026, às 14:00 horas será encaminhado para fase de manifestação de recursos.

LOTE 1 - EM ADJUDICAÇÃO
Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares ,totalizando

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:
Descrição: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares ,totalizando uma área de 7850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.
Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 890.987,80 **Valor Total:** 890.987,80

CLASSIFICAÇÃO

	Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA	817	53.769.720/0001-82	909.884,83	890.987,80		Sim
2	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA.	369	34.429.296/0001-82	910.512,76	891.100,00	0,01	Não
3	FELCAM OBRAS LTDA	766	49.183.297/0001-67	910.512,76	892.700,00	0,18	Sim
4	LB ASFALTOS LTDA	987	50.101.316/0001-48	910.512,76	896.855,00	0,47	Não
5	EMPREITEIRA BUENO LTDA	804	78.307.840/0001-99	910.512,76	910.512,76	1,52	Não

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA	753	08.036.757/0001-47	910.512,76	850.000,00		Sim

MOVIMENTOS DO LOTE

13/01/2026 16:41:06	**PUBLICADO**		
14/01/2026 08:00:00	**RECEPÇÃO DE PROPOSTAS**		
02/02/2026 08:00:00	**ANÁLISE DE PROPOSTAS**		
02/02/2026 09:07:35	**DISPUTA**		
02/02/2026 09:07:35	**LANCE**	EMPREITEIRA BUENO LTDA (PARTICIPANTE 804)	**910.512,76**
02/02/2026 09:07:35	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**910.512,76**
02/02/2026 09:07:35	**LANCE**	LB ASFALTOS LTDA (PARTICIPANTE 987)	**910.512,76**
02/02/2026 09:07:35	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**910.512,76**
02/02/2026 09:07:35	**LANCE**	FELCAM OBRAS LTDA (PARTICIPANTE 766)	**910.512,76**
02/02/2026 09:07:35	**LANCE**	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA (PARTICIPANTE 817)	**909.884,83**
02/02/2026 09:08:19	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**909.784,00**
02/02/2026 09:08:49	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**909.683,00**
02/02/2026 09:09:24	**LANCE**	LB ASFALTOS LTDA (PARTICIPANTE 987)	**909.000,00**
02/02/2026 09:09:52	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**908.900,00**

Documento assinado digitalmente em 05/02/2026 14:45:53
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/bRfHo para verificar a autenticidade.

MUNICIPIO DE RIO BOM
RIO BOM-PR

02/02/2026 09:10:31	**LANCE**	LB ASFALTOS LTDA (PARTICIPANTE 987)	**908.000,00**
02/02/2026 09:12:01	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**907.900,00**
02/02/2026 09:12:36	**LANCE**	FELCAM OBRAS LTDA (PARTICIPANTE 766)	**908.691,73**
02/02/2026 09:12:51	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**908.590,00**
02/02/2026 09:13:14	**LANCE**	LB ASFALTOS LTDA (PARTICIPANTE 987)	**907.000,00**
02/02/2026 09:13:35	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**906.900,00**
02/02/2026 09:13:48	**LANCE**	FELCAM OBRAS LTDA (PARTICIPANTE 766)	**908.489,62**
02/02/2026 09:13:57	**LANCE**	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA (PARTICIPANTE 817)	**908.300,00**
02/02/2026 09:14:14	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**908.150,00**
02/02/2026 09:14:18	**LANCE**	LB ASFALTOS LTDA (PARTICIPANTE 987)	**906.000,00**
02/02/2026 09:14:40	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**905.900,00**
02/02/2026 09:14:49	**LANCE**	LB ASFALTOS LTDA (PARTICIPANTE 987)	**905.000,00**
02/02/2026 09:14:56	**LANCE**	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA (PARTICIPANTE 817)	**907.500,00**
02/02/2026 09:15:09	**LANCE**	FELCAM OBRAS LTDA (PARTICIPANTE 766)	**907.300,00**
02/02/2026 09:15:21	**LANCE**	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA (PARTICIPANTE 817)	**907.100,00**
02/02/2026 09:15:30	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**904.900,00**
02/02/2026 09:15:40	**LANCE**	LB ASFALTOS LTDA (PARTICIPANTE 987)	**903.000,00**
02/02/2026 09:15:40	**PRORROGAÇÃO AUTOMÁTICA**		
02/02/2026 09:15:59	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**902.900,00**
02/02/2026 09:16:08	**LANCE**	LB ASFALTOS LTDA (PARTICIPANTE 987)	**901.000,00**
02/02/2026 09:16:18	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**900.900,00**
02/02/2026 09:16:26	**LANCE**	LB ASFALTOS LTDA (PARTICIPANTE 987)	**900.000,00**
02/02/2026 09:17:04	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**899.900,00**
02/02/2026 09:17:17	**LANCE**	LB ASFALTOS LTDA (PARTICIPANTE 987)	**898.000,00**
02/02/2026 09:17:35	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**897.900,00**
02/02/2026 09:17:53	**LANCE**	LB ASFALTOS LTDA (PARTICIPANTE 987)	**897.000,00**
02/02/2026 09:18:04	**LANCE**	FELCAM OBRAS LTDA (PARTICIPANTE 766)	**901.407,63**
02/02/2026 09:18:05	**LANCE**	LB ASFALTOS LTDA (PARTICIPANTE 987)	**896.855,00**
02/02/2026 09:18:19	**LANCE**	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA (PARTICIPANTE 817)	**901.300,00**
02/02/2026 09:18:25	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**896.755,00**
02/02/2026 09:18:54	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**896.500,00**
02/02/2026 09:19:12	**LANCE**	FELCAM OBRAS LTDA (PARTICIPANTE 766)	**896.400,00**
02/02/2026 09:19:27	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**896.300,00**
02/02/2026 09:21:02	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**896.655,00**
02/02/2026 09:21:05	**LANCE**	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA (PARTICIPANTE 817)	**896.100,00**
02/02/2026 09:21:18	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**896.000,00**
02/02/2026 09:21:19	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**396.655,00**
02/02/2026 09:21:45	**LANCE**	FELCAM OBRAS LTDA (PARTICIPANTE 766)	**895.754,21**
02/02/2026 09:22:06	**MENSAGEM**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	
Bom dia tivemos um problema lance errado			
02/02/2026 09:22:10	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**895.500,00**
02/02/2026 09:22:24	**NOTIFICAÇÃO**	SISTEMA	
O lance do PARTICIPANTE 369 no valor de 396.655,00 foi cancelado.			
02/02/2026 09:22:38	**LANCE**	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA (PARTICIPANTE 817)	**895.350,00**

Documento assinado digitalmente em 05/02/2026 14:45:53
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/bRfHo para verificar a autenticidade.

02/02/2026 09:22:38 **MENSAGEM** EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)
tentamos cancelar por aqui nao conseguimos

02/02/2026 09:22:40 **MENSAGEM** EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)
Solicito o cancelamento de meu lance no valor de 896.655,00.

02/02/2026 09:22:51	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**895.250,00**

02/02/2026 09:23:11 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
O lance do PARTICIPANTE 369 no valor de 896.655,00 foi cancelado.

02/02/2026 09:23:28	**LANCE**	FELCAM OBRAS LTDA (PARTICIPANTE 766)	**894.950,83**

02/02/2026 09:23:39 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
O lance do PARTICIPANTE 369 no valor de 896.755,00 foi cancelado.

02/02/2026 09:23:39	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**894.800,00**
02/02/2026 09:23:42	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**895.900,00**

02/02/2026 09:24:22 **MENSAGEM** EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)
396.655,00 cancelar por favor

02/02/2026 09:24:29	**LANCE**	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA (PARTICIPANTE 817)	**894.700,00**

02/02/2026 09:24:31 **MENSAGEM** EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)
Solicito o cancelamento de meu lance no valor de 895.900,00.

02/02/2026 09:24:43	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**894.600,00**

02/02/2026 09:24:53 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PARA PARTICIPANTE 369: Os lances foram cancelados.

02/02/2026 09:25:18 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
O lance do PARTICIPANTE 369 no valor de 895.900,00 foi cancelado.

02/02/2026 09:25:24	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**895.900,00**
02/02/2026 09:25:35	**LANCE**	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA (PARTICIPANTE 817)	**894.500,00**
02/02/2026 09:25:49	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**894.400,00**
02/02/2026 09:26:08	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**894.300,00**
02/02/2026 09:26:22	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**894.200,00**
02/02/2026 09:26:24	**LANCE**	FELCAM OBRAS LTDA (PARTICIPANTE 766)	**894.021,36**
02/02/2026 09:26:37	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**893.900,00**
02/02/2026 09:27:24	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**892.800,00**
02/02/2026 09:27:36	**LANCE**	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA (PARTICIPANTE 817)	**893.000,00**
02/02/2026 09:27:37	**LANCE**	FELCAM OBRAS LTDA (PARTICIPANTE 766)	**892.700,00**
02/02/2026 09:27:37	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**892.500,00**
02/02/2026 09:28:03	**LANCE**	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA (PARTICIPANTE 817)	**892.000,00**
02/02/2026 09:28:11	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**892.400,00**
02/02/2026 09:28:23	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**891.900,00**
02/02/2026 09:28:37	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**891.800,00**
02/02/2026 09:28:47	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**891.700,00**
02/02/2026 09:28:59	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**891.600,00**
02/02/2026 09:29:11	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**891.500,00**
02/02/2026 09:29:21	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**891.400,00**
02/02/2026 09:29:35	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**891.200,00**
02/02/2026 09:30:09	**LANCE**	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA. (PARTICIPANTE 369)	**891.100,00**

02/02/2026 09:32:09 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
PARTICIPANTE 753 possui direito de desempate conforme Lei Complementar nº 123/2006.

02/02/2026 09:32:09 **DESEMPATE**

02/02/2026 09:35:18	**LANCE**	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	**850.000,00**

Documento assinado digitalmente em 05/02/2026 14:45:53
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/bRfHo para verificar a autenticidade.

MUNICIPIO DE RIO BOM
RIO BOM-PR

02/02/2026 09:37:09 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
O detentor da melhor oferta da etapa de lances é PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

02/02/2026 09:37:09 **HABILITAÇÃO**

02/02/2026 10:42:07 **MENSAGEM** PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
bom dia, vai abrir documentos complementares para que possamos anexar a proposta ajustada e demais documentos?

02/02/2026 18:40:06 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
O detentor da melhor oferta é EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA.

02/02/2026 18:40:07 **INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA inabilitado. Motivo: Fica inabilitada a empresa PECCIL – Planejamentos e Engenharia da Construção Civil Ltda, por não atendimento ao item 7.5.3.1, alínea “a”, do Edital, em razão da não comprovação de regularidade junto ao CREA, conforme exigido pela legislação vigente e pelo instrumento convocatório.

03/02/2026 14:02:45 **DESEMPATE**

03/02/2026 14:02:46 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
PARTICIPANTE 817 possui direito de desempate conforme Lei Complementar nº 123/2006.

03/02/2026 14:03:12 **LANCE** XP PAVIMENTAÇÃO LTDA (PARTICIPANTE 817) **890.987,80**

03/02/2026 14:07:47 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
O detentor da melhor oferta da etapa de lances é XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

03/02/2026 14:07:47 **HABILITAÇÃO**

05/02/2026 14:00:00 **MANIFESTAÇÃO DE RECURSOS**

05/02/2026 14:15:00 **EM ADJUDICAÇÃO**

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSE CARLOS DE PAULA

Nome: João Pedro Juliani Verolla
CPF: ***.984.999-**
Assinado com certificado digital avançado

Apoio JOÃO PEDRO JULIANI VEROLLA

Apoio LUIZ RICARDO MORO DA SILVA

Documento assinado digitalmente em 05/02/2026 14:45:53
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/bRfHo para verificar a autenticidade.

Nome: Luiz Ricardo Moro da Silva
CPF: ***.391.339-**
Assinado com certificado digital avançado

Nome: Jose Carlos de Paula
CPF: ***.695.659-**
Assinado com certificado digital avançado

Solicitação de Assinatura

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:44:44

solicitou a assinatura de documentos.

- Jose Carlos de Paula 1 assinado. Última ação em: 05/02/2026 16:05
- João Pedro Juliani Verolla 1 assinado. Última ação em: 05/02/2026 14:46
- Luiz Ricardo Moro da Silva 1 assinado. Última ação em: 05/02/2026 14:45

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:45:23

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 21 (Resposta)

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:45:23

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:45:23

Anexos 1

VencedoresProcessoFinal_3a520260205144346681.pdf (82ts.zixK.45NV)

MUNICIPIO DE RIO BOM
RIO BOM-PR

VENCEDORES DO PROCESSO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026
Processo Administrativo Nº 02/2026
Tipo: AQUISIÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSE CARLOS DE PAULA
Data de Publicação: 13/01/2026 16:41:06

TOTAL DO PROCESSO: **890.987,80**

XP PAVIMENTAÇÃO LTDA **53.769.720/0001-82** **890.987,80**

LOTE 1 Quant.: 1 Num: 817 Lance: 890.987,80 **Total: 890.987,80**

Item: 1 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares ,totalizando uma área de 7850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 910.512,76 **Valor Unit.: 890.987,80** Total Item: 890.987,80

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSE CARLOS DE PAULA

Nome: João Pedro Juliani Verolla
CPF: ***.984.999-**
Assinado com certificado digital avançado

Apoio JOÃO PEDRO JULIANI VEROLLA

Apoio LUIZ RICARDO MORO DA SILVA

Documento assinado digitalmente em 05/02/2026 14:45:54
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/d781g para verificar a autenticidade.

Nome: Luiz Ricardo Moro da Silva
CPF: ***.391.339-**
Assinado com certificado digital avançado

Nome: Jose Carlos de Paula
CPF: ***.695.659-**
Assinado com certificado digital avançado

Solicitação de Assinatura

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:45:24

solicitou a assinatura de documentos.

- Jose Carlos de Paula 1 assinado. Última ação em: 05/02/2026 16:05
- João Pedro Juliani Verolla 1 assinado. Última ação em: 05/02/2026 14:46
- Luiz Ricardo Moro da Silva 1 assinado. Última ação em: 05/02/2026 14:45

Assinatura de Documento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:45:53

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- AtaSessaoFinal3a520260205144341915

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 05/02/2026 14:44.

Assinatura de Documento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:45:54

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- VencedoresProcessoFinal_3a520260205144346681

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 05/02/2026 14:45.

Assinatura de Documento

Por: João Pedro Juliani Verolla em 2026-02-05T14:46:16

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- VencedoresProcessoFinal_3a520260205144346681

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 05/02/2026 14:45.

Assinatura de Documento

Por: João Pedro Juliani Verolla em 2026-02-05T14:46:30

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- AtaSessaoFinal3a520260205144341915

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 05/02/2026 14:44.

Despacho 22

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T14:47:31

@Henrique Germano Delben

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Recebimento

Por: Henrique Germano Delben em 2026-02-05T15:46:52

Recebimento Setor: Assessoria Jurídica (EXEC)

Despacho 23 (Resposta)

Por: Henrique Germano Delben em 2026-02-05T15:46:53

@Luiz Ricardo Moro da Silva

PARECER JURÍDICO

Processo licitatório nº 187/2026

Concorrência

Submetem a esta Assessoria Jurídica, para parecer, o presente processo de Licitação para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 7.850,83 M², INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, REVESTIMENTOS, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE VIAS, SERVIÇOS DIVERSOS E ENSAIOS TECNILÓGICOS MUNICÍPIO DE RIO BOM – PR, conforme especificações contidas no processo licitatório em epigrafe.

O que se verifica é que a licitação ocorreu conforme determina a legalidade da 14.133/2021.

Sendo assim, esta Assessoria jurídica Opina pela homologação e assinatura do contrato, finalizando assim o Procedimento da Licitação.

É o parecer.

Rio Bom 05/02/2026.

Henrique Germano Delben

Assessor Jurídico – OAB/PR 51.159

Henrique Germano Delben

assessor jurídico

Assinatura de Despacho

Por: Henrique Germano Delben em 2026-02-05T15:47:16

assinou o despacho.

Assinatura realizada no Despacho 23

Recebimento

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-05T15:56:32

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 24

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-05T15:57:50

Letícia Ponciano Mello

Encarregada do Setor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-05T16:03:36

Anexos 1

ATA DE ADJUDICAÇÃO.pdf (1H3o.9KDu.zQGV)

MUNICIPIO DE RIO BOM
RIO BOM-PR

ATA DE ADJUDICAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026
Processo Administrativo Nº 02/2026
Tipo: AQUISIÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSE CARLOS DE PAULA
Data de Publicação: 13/01/2026 16:41:06

LOTE 1 - ADJUDICADO - 05/02/2026 16:01:13
Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares ,totalizando

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares ,totalizando uma área de 7850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.

Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 890.987,80 **Valor Total:** 890.987,80

CLASSIFICAÇÃO

	Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA	817	53.769.720/0001-82	909.884,83	890.987,80		Sim
2	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA.	369	34.429.296/0001-82	910.512,76	891.100,00	0,01	Não
3	FELCAM OBRAS LTDA	766	49.183.297/0001-67	910.512,76	892.700,00	0,18	Sim
4	LB ASFALTOS LTDA	987	50.101.316/0001-48	910.512,76	896.855,00	0,47	Não
5	EMPREITEIRA BUENO LTDA	804	78.307.840/0001-99	910.512,76	910.512,76	1,52	Não

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA	753	08.036.757/0001-47	910.512,76	850.000,00		Sim

Documento assinado digitalmente em 05/02/2026 16:04:20
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/bH3al para verificar a autenticidade.

MUNICIPIO DE RIO BOM
RIO BOM-PR

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSE CARLOS DE PAULA

Nome: João Pedro Juliani Verolla
CPF: ***.984.999-**
Assinado com certificado digital avançado

Apoio JOÃO PEDRO JULIANI VEROLLA

Nome: Luiz Ricardo Moro da Silva
CPF: ***.391.339-**
Assinado com certificado digital avançado

Apoio LUIZ RICARDO MORO DA SILVA

Documento assinado digitalmente em 05/02/2026 16:04:20
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/bH3al para verificar a autenticidade.

Solicitação de Assinatura

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-05T16:03:36

solicitou a assinatura de documentos.

- Jose Carlos de Paula 1 assinado. Última ação em: 05/02/2026 16:05
- Luiz Ricardo Moro da Silva 1 assinado. Última ação em: 05/02/2026 16:04
- João Pedro Juliani Verolla 1 assinado. Última ação em: 05/02/2026 16:06

Assinatura de Documento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-05T16:04:20

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- ATA DE ADJUDICAÇÃO

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 05/02/2026 16:03.

Assinatura de Documento

Por: Jose Carlos de Paula em 2026-02-05T16:05:44

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- AtaSessaoFinal3a520260205144341915

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 05/02/2026 14:44.

Assinatura de Documento

Por: Jose Carlos de Paula em 2026-02-05T16:05:45

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- VencedoresProcessoFinal_3a520260205144346681

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 05/02/2026 14:45.

Assinatura de Documento

Por: Jose Carlos de Paula em 2026-02-05T16:05:46

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- ATA DE ADJUDICAÇÃO

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 05/02/2026 16:03.

Assinatura de Documento

Por: João Pedro Juliani Verolla em 2026-02-05T16:06:20

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- ATA DE ADJUDICAÇÃO

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 05/02/2026 16:03.

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-12T16:35:23

Recebimento Pessoa: Luiz Ricardo Moro da Silva

Despacho 25 (Resposta)

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-12T16:35:23

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-12T16:35:23

Anexos 1

Autorização para Homologação.pdf (D6nY.Ix8x.txys)

PARANACIDADE | SAM | Sistema de Acompanhamento e Monitoramento de projetos

AUTORIZAÇÃO PARA HOMOLOGAÇÃO TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS

TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS

Município : Rio Bom
Modalidade : CONCORRÊNCIA **Nr. :** 0001/2026
Objeto : Lote 1 - Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares ,totalizando uma área de 7850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.
Lote(s) : 1==> R$ 890.987,80

Tem a presente por objetivo autorizar essa Municipalidade a dar continuidade aos atos administrativos como :

* Homologação do(s) Lote(s) do Processo Licitatório

* Assinatura do Contrato com o(s) Fornecedor(es) vencedor(es) :

Lote 1 - XP PAVIMENTACAO LTDA

A presente Autorização decorre do fato de que, após criteriosa análise do processo licitatório por parte da Assessoria Jurídica / PARANACIDADE, concluiu-se que todas as etapas exigidas pela legislação aplicável foram cumpridas de forma satisfatória.

Alertamos a necessidade da observância do contido na Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), para a efetivação dos atos ora autorizados.

O(s) Lote(s) tem a seguinte composição financeira:
Lote 01 - Valor Total: R$890.987,80; Recursos não reembolsáveis provenientes do Tesouro do Estado:R$890.987,80;

Obs.: Não haverá transferência voluntária e repasse de recursos financiados do Estado ao Município em período eleitoral, a exceção de repasses já transferidos antes deste período.

Curitiba , 12/02/2026

Carlos Massa Ratinho Jr
Governador do Estado do Paraná

Guto Silva
Secretário de Estado das Cidades

Associação : AMUVI
Escritório Regional : Regional de Londrina
Contratos de empréstimo :
SAM Projeto Nr : 53
Projeto Especial : PROGRAMA PAVIMENTAÇÃO SOBRE PEDRAS IRREGULARES
Órgão Demandante : Secretaria de Estado das Cidades

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-12T16:38:38

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 26 (Resposta)

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-12T16:38:38

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-12T16:38:39

Anexos 1

AtaHomologacao_3a520260212163657864.pdf (bsyw.dODY.0H6l)

MUNICIPIO DE RIO BOM
RIO BOM-PR

ATA DE HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026
Processo Administrativo Nº 02/2026
Tipo: AQUISIÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSE CARLOS DE PAULA
Data de Publicação: 13/01/2026 16:41:06

LOTE 1 - HOMOLOGADO - 12/02/2026 16:36:57
Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares ,totalizando

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:
Descrição: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares ,totalizando uma área de 7850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.
Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 890.987,80 **Valor Total:** 890.987,80

CLASSIFICAÇÃO

	Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA	817	53.769.720/0001-82	909.884,83	890.987,80		Sim
2	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA.	369	34.429.296/0001-82	910.512,76	891.100,00	0,01	Não
3	FELCAM OBRAS LTDA	766	49.183.297/0001-67	910.512,76	892.700,00	0,18	Sim
4	LB ASFALTOS LTDA	987	50.101.316/0001-48	910.512,76	896.855,00	0,47	Não
5	EMPREITEIRA BUENO LTDA	804	78.307.840/0001-99	910.512,76	910.512,76	1,52	Não

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA	753	08.036.757/0001-47	910.512,76	850.000,00		Sim

Documento assinado digitalmente em 12/02/2026 16:43:44
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/8Af7G para verificar a autenticidade.

AUTORIDADE: MOISES JOSE DE ANDRADE

Nome: Moises Jose de Andrade
CPF: ***.450.819-**
Assinado com certificado digital avançado

Solicitação de Assinatura

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-12T16:38:39

solicitou a assinatura de documentos.

- Moisés Jose de Andrade 1 assinado. Última ação em: 12/02/2026 16:43

Assinatura de Documento

Por: Moisés Jose de Andrade em 2026-02-12T16:43:45

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- AtaHomologacao_3a520260212163657864

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 12/02/2026 16:38.

Juntada de Documentos

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-13T08:49:09

Anexos 1

ATA DE HOMOLOGAÇÃO - CONCORRÊNCIA 01- PUBLICAÇÃO.pdf (IPsZ.Fq85.vr2T)

Prefeitura Municipal de Rio Bom

Licitações e Contratos

Homologação

MUNICIPIO DE RIO BOM
RIO BOM-PR

ATA DE HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026
Processo Administrativo Nº 02/2026
Tipo: AQUISIÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSE CARLOS DE PAULA
Data de Publicação: 13/01/2026 16:41:06

LOTE 1 - HOMOLOGADO - 12/02/2026 16:36:57
Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares ,totalizando

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:
Descrição: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares ,totalizando uma área de 7850,83m², incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos.
Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 890.987,80 **Valor Total:** 890.987,80

CLASSIFICAÇÃO

	Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1	XP PAVIMENTAÇÃO LTDA	817	53.769.720/0001-82	909.884,83	890.987,80		Sim
2	EUROVIA - EMPRESA ASFALTICA LTDA.	369	34.429.296/0001-82	910.512,76	891.100,00	0,01	Não
3	FELCAM OBRAS LTDA	766	49.183.297/0001-67	910.512,76	892.700,00	0,18	Sim
4	LB ASFALTOS LTDA	987	50.101.316/0001-48	910.512,76	896.855,00	0,47	Não
5	EMPREITEIRA BUENO LTDA	804	78.307.840/0001-99	910.512,76	910.512,76	1,52	Não

DESCLASSIFICADOS

	Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME

INABILITADOS

	Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
	PECCIL PLANEJAMENTOS E ENG. DA	753	08.036.757/0001-47	910.512,76	850.000,00		Sim

Documento assinado digitalmente em 12/02/2026 16:43:44
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/8Af7G para verificar a autenticidade.

AUTORIDADE: MOISES JOSE DE ANDRADE

Gerado em: 12/02/2026 16:36:57

DIÁRIO OFICIAL - Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICPBrasil, em conformidade com a MP nº 2.200-2, de 2001
Garantimos a autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site
www.riobom.pr.gov.br/diario-oficial-eletronico

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Identificador: bsyw.dODY.0H6l

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes assinantes nas datas indicadas:

✓ **Moisés Jose de Andrade**
CPF: 487.450.819-72
Data: Quinta-feira, 12 de Fevereiro de 2026 16:43:45
Emitido por Sub-Autoridade Certificadora GovernançaBrasil

Para verificar a autenticidade das assinaturas, acesse o endereço:
https://sl.govbr.cloud/8Af7G

Governança Brasil

Recebimento

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-13T08:49:18

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 27

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-13T08:49:30

Letícia Ponciano Mello

Encarregada do Setor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-13T16:05:09

Anexos 1

CONTRATO 020-2026 - XP PAVIMENTAÇÕES LTDA.pdf (gktG.CONw.ZsiU)

CONTRATO Nº 020/2026

CONTRATO DE EMPREITADA DE OBRA POR PREÇO GLOBAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM O **MUNICÍPIO DE RIO BOM** E A **XP PAVIMENTAÇÃO LTDA**, NA FORMA ABAIXO:

O município de Rio Bom, situado na Avenida Curitiba nº 65, na cidade de Rio Bom, PR, CNPJ 75.771.212/0001-71, a seguir denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. Moisés José De Andrade, portador da cédula de identidade R.G. n. º 36176326 SSP/PR, inscrito no CPF sob n. º 487.450.819-72, e a empresa XP PAVIMENTAÇÃO LTDA, CNPJ 53.769.720/0001-82, localizada Rua Drongo, n°85 – Lote 9 – Quadra 7 - Centro – CEP 86.700-025 na cidade de Arapongas/PR, a seguir denominada **CONTRATADA,** representada por Deiziani Pereira portadora da cédula de identidade R.G. n. º 10.280.847-9-SESP/PR, inscrita no CPF sob n. º 080.254.129-11, residente na Rua Gralha do Pantanal - Arapongas/PR firmam o presente Contrato de Empreitada com fundamento na **Lei Federal n. º 14.133/2021,** na proposta da CONTRATADA datada de 03/02/2026, conforme condições que estipulam a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto do presente Contrato é Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares,totalizando uma área de 7850,83m²,incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização detrânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos. Trechos: - Rua da Praça Municipal - Rua Joeal da Rocha de Sene - Rua Ayrton Senna da Silva Rua Dr. Rebouças - Rua Santo André - Rua José Cordeiro de Paula Area Pavimentada: 7.850,83 m² Colocação de placas de comunicação visual. - lote 1, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com o cronograma físico-financeiro, os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n. º 01/2026.

1.2. Na data da assinatura do contrato ou antes do início da obra, será realizada a reunião de partida, na qual estarão presentes representantes da CONTRATANTE e CONTRATADA, dentre eles, necessariamente, o fiscal e responsável pelo objeto contratado, bem como, supervisor do PARANACIDADE.

1.2.1 Nessa oportunidade deverão ser tratadas as especificidades do objeto contratado, esclarecendo suas características gerais, implantação, cronograma físico-financeiro, ocasião em que proceder-se-á à abertura do "Diário de Obra" e aprovar-se-á o cronograma físico de execução e o plano de amostragem. Ademais, ressaltar-se-ão as normas relativas às medições, condições de pagamento e obrigações da CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

2.1 O preço global para a execução do objeto deste Contrato é de R$ R$ 890.987,80 *(*oitocentos e noventa mil e novecentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos*)*, daqui por diante denominado "VALOR CONTRATUAL".

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS RECURSOS

3.1 As despesas com a execução do objeto deste contrato correrão à conta dos recursos advindos da dotação orçamentária:

DESPESA DESDOBRADA	DOTAÇÃO	FONTE DE RECURSO
722	09.0515.45100221.001.000.4.4.90.51.02.02.00	866
723	09.0515.45100221.001.000.4.4.90.51.02.02.00	0

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO, DO INÍCIO DOS SERVIÇOS E PRORROGAÇÃO

4.1 A CONTRATADA obriga-se a entregar ao CONTRATANTE o objeto deste Contrato, inteiramente concluído, em condições de aceitação e de utilização, em até 180 (cento e oitenta) dias contados a partir da data da assinatura citada no extrato do contrato publicado no PNCP ou no Diário Oficial para aqueles municípios com até 20.000 habitantes que assim optarem, em conformidade com o prazo estabelecido no parágrafo único do art. 176 da Lei Federal 14.133/21.

4.1.1 O início da execução do objeto, sem prejuízo do estabelecido no item anterior, deverá ocorrer em, no máximo 21 (vinte e um) dias da data da assinatura citada no extrato do contrato publicado no PNCP ou no Diário Oficial para aqueles municípios com até 20.000 habitantes que assim optarem, em conformidade com o prazo estabelecido no parágrafo único do art. 176 da Lei Federal 14.133/21.

4.2 Somente será admitida a alteração do prazo de execução diante:

a) da alteração do projeto e/ou de especificações técnicas pelo CONTRATANTE;

b) do aumento, por ato do CONTRATANTE, das quantidades inicialmente previstas, obedecidos os limites fixados na lei;

c) do atraso no fornecimento de dados informativos, materiais e qualquer subsídio concernente ao objeto contratado, que estejam sob responsabilidade expressa do CONTRATANTE;

d) da interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse do CONTRATANTE;

e) de impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pelo CONTRATANTE em documento contemporâneo à sua ocorrência;

f) da superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

g) de outros casos previstos em lei.

4.3 Salvo exceções legais, as paralisações da execução do contrato somente podem ser determinadas pelo CONTRATANTE no seu interesse, e os documentos que as formalizam servirão como fundamento para a readequação/alteração dos prazos pactuados.

4.4 Havendo impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila, submetendo-se toda documentação ao Paranacidade.

4.4.1. verificada a ocorrência do disposto no item anterior por mais de 1 (um) mês, a Administração deverá divulgar, em sítio eletrônico oficial e em placa a ser afixada em local da obra de fácil visualização pelos cidadãos, aviso público de obra paralisada, com o motivo e o responsável pela inexecução temporária do objeto do contrato e a data prevista para o reinício da sua execução.

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

4.5 A solicitação de aditivo de prazo de execução, suspensão do contrato, assim como de acréscimos ou supressões do objeto deverá ser realizada no prazo de vigência do contrato.

4.5.1. As solicitações de aditivos submetidas as Paranacidade devem vir acompanhadas de parecer técnico emitido pela fiscalização e analisadas pelo gestor do contrato, parecer jurídico, cronograma e anuência do CONTRATANTE.

4.5.2. Após análise do gestor do contrato, os acréscimos e supressões, a serem formalizados em termo aditivo, deverão ser planilhados com a indicação do que será acrescido ou suprimido, sujeita à aprovação do CONTRATANTE, bem como a anuência do Paranacidade.

4.6 Ficando a CONTRATADA temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, de cumprir seus deveres e responsabilidades relativos à execução da obra, deverá comunicar e justificar o fato por escrito para que o CONTRATANTE avalie e tome as providências cabíveis. Os atrasos provenientes de greves ocorridas na CONTRATADA ou atrasos por parte de suas eventuais subcontratadas não poderão ser alegados como justificativa.

4.7 O CONTRATANTE se reserva o direito de contratar a execução da obra com outra empresa, desde que rescindido o presente contrato e respeitadas as condições da licitação, não cabendo direito à CONTRATADA de formular qualquer reivindicação, pleito ou reclamação.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA

5.1 O prazo de vigência do presente Contrato é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da **data da assinatura citada no extrato** do contrato publicado no PNCP ou no Diário Oficial para aqueles municípios com até 20.000 habitantes que assim optarem, em conformidade com o prazo estabelecido no parágrafo único do art. 176 da Lei Federal 14.133/21.

5.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no prazo firmado no contrato.

5.3 Quando a não conclusão decorrer de culpa do contratado:

a) o contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;

b) a Administração poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1 A CONTRATADA se obriga a:

a) confecção e colocação de placas de obra, conforme modelo disponibilizado;

b) as placas devem ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização, devendo ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante o período de exercício da obra, substituindo-as ou recuperando-as quando verificado o seu desgaste, precariedade ou, ainda, por solicitação do PARANACIDADE;

c) assegurar a execução do objeto deste Contrato, a proteção e a conservação dos serviços executados bem como, respeitar rigorosamente as recomendações da ABNT;

d) notificar a fiscalização, no mínimo, com 48 (*quarenta e oito*) horas de antecedência, da concretagem dos elementos armados da estrutura, da remoção de qualquer forma de concreto e, quando for o caso, do início dos testes de operação das instalações elétricas e hidráulicas;

e) manter, em todos os locais de serviços, um seguro sistema de sinalização e segurança, principalmente em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho;

f) dar ciência à fiscalização da ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão do objeto deste Contrato;

g) manter no local da execução do objeto deste Contrato, devidamente atualizado, Livro Diário de Ocorrência;

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

h) providenciar a matrícula do objeto deste Contrato no INSS;

i) não manter em seu quadro de pessoal menores em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não manter, ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
j) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, especialmente a reserva de cargos prevista em lei;
k) fornecer em tempo hábil os materiais, veículos, máquinas e equipamentos;
l) examinar completamente os projetos, as peças gráficas, as especificações técnicas, memoriais e todos os documentos, obtendo todas as informações necessárias sobre qualquer ponto duvidoso do objeto, se responsabilizando inteiramente pela apresentação da planilha de serviços para uma proposta de preços completa e satisfatória;
m) respeitar rigorosamente as normas estabelecidas nas especificações técnicas que integram o Edital, bem como garantir a qualidade de todos os materiais e serviços executados, em conformidade com as normas e especificações do DNIT/DER-PR, conforme o caso, por meio da relação de ensaios necessários, já previstos no Plano de Amostragem proposto no projeto e aprovado na reunião de partida, firmando a respectiva Declaração de Realização de Ensaios emitida pela CONTRATANTE;
n) apresentar, antes do início dos serviços o projeto de massa asfáltica (traço), baseado pelo Método Marshall, de todas as misturas das camadas do revestimento asfáltico, produzidas em conformidade com as especificações do DNIT/DER-PR, conforme o caso, atendendo as condições indicadas no projeto, com as devidas adaptações inerentes a disponibilidade de materiais na região;
o) participar e firmar a ata da reunião de partida, conforme estabelece o item 1.2 da Cláusula Primeira;
p) se julgar necessário, poderá elaborar e apresentar um novo cronograma físico de execução ou um novo plano de amostragem (tendo como base o plano de amostragem proposto no projeto), para aprovação na reunião de partida;
q) providenciar a imediata baixa da ART ou RRT, em caso de extinção contratual;
r) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

6.2 A CONTRATADA adotará como referência o cronograma físico-financeiro apresentado na licitação para elaboração do cronograma de execução, no qual constará a sequência de todas as tarefas, os seus prazos de execução e respectivas datas de início e término.
6.3 A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
6.3.1 No caso da propositura de qualquer demanda judicial em decorrência do presente contrato, a CONTRATADA compromete-se a assumir a integralidade da responsabilidade e de eventual pagamento, isentando o CONTRATANTE e a Administração Pública de qualquer ônus, sob pena de incorrer em descumprimento de obrigação contratual e sujeitar-se à aplicação das penalidades cabíveis.
6.4 As notificações referidas nesta cláusula deverão ser realizadas por escrito e direcionadas ao gestor, fiscal e supervisor (PARANACIDADE) do contrato.
6.5 As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto, são de inteira responsabilidade da contratada.
6.6 A CONTRATADA é obrigada a efetuar e entregar no prazo o resultado dos ensaios solicitados pelo CONTRATANTE.
6.7 Durante a execução da obra, todo o consumo de material das misturas será reavaliado através de ensaios. Os serviços somente serão aceitos e medidos se estiverem previstos no

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

Plano de Amostragem e forem executados dentro da margem de tolerância, conforme especificações do DNIT/DER-PR, conforme o caso.
6.8 O consumo dos materiais aferidos através de ensaios, quando executados a menor do que os quantitativos contratados, desde que aceitos tecnicamente pela fiscalização, serão glosados e descontados nas medições.
6.8.1 Consumos acima dos quantitativos contratados não serão pagos.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE
7.1 O CONTRATANTE se obriga a:
a) fornecer todos os documentos e informações necessárias para a total e completa execução do objeto do presente Contrato;
b) efetuar a previsão orçamentária dos recursos e encaminhar ao PARANACIDADE a Nota Fiscal emitida pela CONTRATADA, devidamente empenhada, bem como os ensaios de controle tecnológicos, quando realizados;
c) emitir, a cada ensaio, a respectiva Declaração de Realização de Ensaios;
d) efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, na forma estabelecida neste Contrato;
e) garantir à CONTRATADA o acesso à documentação técnica necessária para a execução do objeto do presente Contrato;
f) garantir à CONTRATADA o acesso às suas instalações;
g) organizar e participar de reunião de partida, firmando a respectiva ata;
h) providenciar, no caso de extinção do contrato, o termo de compatibilidade físico financeiro;
i) verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente com as especificações constantes no Edital de licitação e seus anexos, bem como com a proposta, para fins de aceitação e, após, para o recebimento definitivo;
j) comunicar ao contratado, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;
k) efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecidas pelo contratado, no que couber;
l) emitir decisão sobre as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato, no prazo de 15 dias úteis;
m) ressarcir o contratado, nos casos de extinção de contrato por culpa exclusiva da Administração, pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, além de devolver a garantia, quando houver, e efetuar os pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção e pelo custo de eventual desmobilização;
n) adotar providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, quando se constatar irregularidade que configure dano à Administração, além de remeter cópias dos documentos cabíveis ao Ministério Público competente, para a apuração dos ilícitos de sua competência.

CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO
8.1 O pagamento dos serviços será efetuado em moeda brasileira corrente, até 05 (cinco) dias úteis, após recepção do recurso financeiro pelo Município, desde que haja a apresentação correta de cada fatura dos serviços executados e documentos pertinentes, devidamente protocolados, cumpridas às cláusulas contratuais e obedecidas às condições para liberação das parcelas.
8.2 O faturamento deverá ser protocolado, em 01 (uma) via, no protocolo geral na sede do licitador e deverá ser apresentado, conforme segue, de modo a padronizar condições e forma de apresentação:

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

a) nota fiscal/fatura, com discriminação resumida dos serviços executados, número da licitação, número do contrato, discriminação dos impostos e encargos que serão retidos pelo Município e incidentes sobre o objeto contratado, e outros dados que julgar convenientes, não apresentar rasura e/ou entrelinhas e ser certificada pelo Responsável Técnico;
b) comprovantes do Recolhimento Previdenciário, quais sejam: recibo(s) da DCTFweb transmitida para a Receita Federal e seu relatório detalhado do(s) mês(es) de execução do objeto contratual sendo que, caso na DCTFweb conste saldo a pagar, deverá ser anexada a DARF do(s) período(s) correspondente(s) que comprovem o seu recolhimento; comprovantes de Recolhimento do FGTS, quais sejam: guia(s) do FGTS devidamente quitada(s) do(s) mês(es) de execução do objeto contratual e seu comprovante de pagamento, conjuntamente com o Relatório do FGTS Digital e da relação de empregados constantes da Obra, conforme informado no "eSocial".

b.1) deverão ser apresentados os comprovantes de recolhimento de INSS e FGTS da obra contratada, devidos em todos os meses, contados entre a data de assinatura do contrato e o primeiro pagamento e entre um pagamento e outro, e não apenas o comprovante do último recolhimento realizado.

b.2) deverá, a CONTRATADA, comprovar o recolhimento dos encargos em todos os períodos de execução contratual, não ficando restrita ao período em que ocorrerem as medições.

b.3) deverá, a CONTRATANTE, receber, guardar e acompanhar o recolhimento dos encargos trabalhistas (INSS / FGTS) incidentes sobre o pessoal alocado na obra.

c) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
d) cópia da folha de pagamento dos empregados da obra contratada;
e) Planilha de Medição – Elaborada nos padrões do CONTRATANTE, de acordo com cronograma físico-financeiro, relativo à parcela faturada, de forma que as atividades e os valores faturados, correspondam às atividades e aos respectivos índices percentuais discriminados e informados pela Fiscalização da obra, que acompanha o processo da nota fiscal/ fatura;
8.2.1. A liberação da primeira parcela fica condicionada à apresentação de:
a) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART pela contratada;
b) comprovação de abertura da matrícula CEI/CNO junto à Receita Federal, com os dados conforme contrato;
c) da quitação junto ao FGTS/CEF, por meio do CRS.
8.2.2. A liberação da última parcela fica condicionada à apresentação de:
a) comprovante, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e energia elétrica. As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto, são de inteira responsabilidade da CONTRATADA;
b) Termo de Recebimento Provisório;
c) Certidão negativa de débitos, expedida pela Receita Federal, referente ao objeto contratado concluído (em caso de obra civil a CND deverá conter a metragem da obra conforme projeto/área de reforma/área de acréscimo/área nova);
d) quando necessário, do AS BUILT da obra.
8.2.3 A última parcela, e respectivo pagamento, deverá corresponder, no mínimo, à 10% (dez por cento) do valor total do contrato, para tanto a penúltima medição deverá ser realizada de maneira a reservar o percentual mínimo para a última medição.
8.3 O faturamento deverá ser efetuado em nome do Município de Rio Bom – CNPJ n. º 75.771.212/0001-71
8.3.1. No prazo de 30 (trinta) dias após a recepção do recurso pelo MUNICÍPIO, caso não ocorra o pagamento ao CONTRATADO, incidirá sobre o valor faturado, atualização

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

monetária, conforme índice estipulado no presente contrato, proporcional aos **dias em atraso**.
8.3.1.1. Caso a liberação do pagamento não ocorra em até 15 (quinze) dias após a recepção do recurso pelo CONTRATANTE, este incorrerá em multa, no montante de 0,5 % (zero vírgula cinco por cento) ao mês do valor da fatura, limitado a 90 (noventa) dias.
8.4 A comprovada infringência de disposição de contrato implicará retenção de pagamentos, até final solução, sem prejuízo de outras penalidades cabíveis.
8.5 Nenhum pagamento será efetuado ao CONTRATADO que tenha sido multado, antes de paga ou relevada a multa. Reserva-se ao CONTRATANTE o direito de descontar das faturas ou da garantia quaisquer débitos do CONTRATADO.
8.6 No mês em que ocorrer entrega de produtos ou subprodutos de madeira, sob pena de não serem medidos e pagos os serviços realizados, e sem prejuízo das penalidades previstas no contrato, deverão ser entregues os seguintes documentos:
8.6.1) original(*is*) ou cópia(*s*) autêntica(*s*) da(*s*) Nota(*s*) Fiscal(*is*) de aquisição dos referidos materiais;
8.6.2) declaração de fornecimento de produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal em anexo;
8.6.3) original da primeira via da ATPF – Autorização de Transporte de Produtos Florestais, expedida pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA;
8.6.4) comprovante do Cadastro Técnico Federal do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, do fornecedor de produtos ou subprodutos de madeira de origem nativa.

CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS
9.1 Os preços contratuais do objeto licitado poderão ser reajustados, em Reais, de acordo com o inciso LVIII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e com a Lei Federal nº 10.192, de 2001.
9.2 O reajustamento dos preços será concedido, quando e se for o caso, dentro do prazo de vigência do contrato, quando transcorrer o prazo de 12 (doze) meses da data da apresentação do orçamento prevista em 30/10/2025, até a data do efetivo adimplemento da obrigação, calculada pelo índice definido neste Contrato;
9.2.1 Na hipótese em que, antes da data da concessão do reajustamento, já houver ocorrido a revisão do contrato para a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, a revisão será considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada;
9.2.2 Ocorrendo atraso na execução dos serviços atribuíveis ao contratado, não será concedido o reajustamento de preços, salvo o correspondente ao respectivo período de execução previsto no cronograma físico-financeiro, sem prejuízo da aplicação das penalidades pertinentes ao atraso;
9.2.3 Se o CONTRATADO antecipar o cronograma de execução, o reajustamento será aplicado com índice correspondente somente pelo período de execução efetiva do objeto contratado, conforme previstos na planilha de medição;
9.2.4 A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto neste Contrato pode ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de termo, conforme disposto no art. 136, I, da Lei Federal nº 14.133/2021;
9.2.5 Em nenhuma hipótese será concedido o reajuste de preços sobre itens já executados pelo Contratado;
9.2.6 Os preços contratuais serão reajustados para mais ou para menos, de acordo com a variação dos índices indicados, vedada a periodicidade de reajuste inferior a um ano, contados da data do orçamento estimado;

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

9.3 Para o reajustamento será utilizado o "Índice Nacional de Custo da Construção – Disponibilidade Interna – INCC-DI", elaborado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, devendo ser aplicada a fórmula a seguir:

SR = S (I12/I0)

R = SR – S

I12 = índice INCC-DI/FGV do 12º mês do orçamento

I0 = índice INCC-DI/FGV do mês do orçamento

S = saldo de contrato após medição referente ao 12º mês do orçamento

SR = saldo reajustado

R = valor do reajuste

a) Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
b) Na ausência dos índices específicos ou setoriais, previstos no artigo anterior, adotar-se-á o índice geral de preços mais vantajoso para a Administração, calculado por instituição oficial que retrate a variação do poder aquisitivo da moeda.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO E GARANTIA ADICIONAL

10.1 A garantia de execução será equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, incluído, no que couber, o reajustamento de preços, podendo ser prestada conforme as modalidades previstas nos artigos 96 e seguintes da Lei 14.133/2021.
10.2. A proponente vencedora deverá, quando da assinatura do termo de contrato de empreitada, sob pena de decair o direito de contratação, apresentar comprovação da formalização da garantia de execução e da garantia adicional, se houver.
10.2.1 Como condição para assinatura do contrato, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021.
10.3 No caso de o contratado optar pela modalidade seguro-garantia, deverá apresentá-lo no prazo máximo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato.
10.4 Quando a garantia se processar sob a forma de Seguro-Garantia ou Fiança Bancária, não poderá ser prestada de forma proporcional ao período contratual, devendo sua validade coincidir com o prazo de vigência do contrato. Caso ocorra prorrogação do contrato, a garantia apresentada deverá ser prorrogada.
10.5 Se ocorrer majoração do valor contratual, o valor da garantia de execução será acrescido pela aplicação de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratual majorado. No caso de redução do valor contratual, poderá a contratada ajustar o valor da garantia de execução, se assim o desejar. Se ocorrer a prorrogação dos prazos contratuais deverá ser providenciada a renovação da garantia contemplando o novo período.

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

10.6 A devolução da garantia de execução e da garantia adicional, quando for o caso, ou o valor que dela restar, dar-se-á mediante a apresentação de:

a) aceitação pelo CONTRATANTE do objeto contratado e o termo de recebimento definitivo;

b) certidão negativa de débitos, expedida pela Receita Federal, referente ao objeto contratado concluído;

c) comprovantes, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e/ou energia elétrica.

10.7 Nos casos previstos de Extinção do Contrato por culpa da CONTRATADA, a garantia de execução e a garantia adicional, se houver, não serão devolvidas, sendo, então, apropriadas pelo CONTRATANTE a título de indenização/multa.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RESTABELECIMENTO DO EQUILIBRIO-ECONÔMICO FINANCEIRO

11.1. Em caso de ocorrência de desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a parte Contratada poderá apresentar um pedido formal de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro à parte Contratante.

11.2. O pedido deverá ser acompanhado de toda a documentação comprobatória pertinente que justifique o desequilíbrio alegado e a necessidade de restabelecimento.

11.3. A parte Contratante deverá responder ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro no prazo máximo de 15 dias corridos, contados a partir do recebimento do pedido formal e da documentação completa.

11.4. A resposta deverá conter a análise detalhada do pedido e a decisão fundamentada quanto à aceitação, rejeição ou necessidade de complementação de informações. Caso haja necessidade de complementação, a parte interessada será notificada, e um novo prazo será estabelecido para a entrega dos documentos faltantes.

11.5. Em caso de aceitação do pedido, as partes deverão negociar os termos do restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, visando sempre à manutenção das condições originalmente pactuadas.

11.6. O acordo resultante da negociação deverá ser formalizado por meio de aditivo contratual, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA FISCALIZAÇÃO, GESTÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

12.1 O fiscal e gestor do contrato serão indicados pelo CONTRATANTE, dentre engenheiros e/ou arquitetos e servidor, respectivamente, ambos capacitados para exercerem essas funções.

12.1.1. Caberá a gestão do contrato à/ao Sr. (a) João Pedro Juliani Verolla, a quem compete as ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas neste contrato e ainda:

a) propor ao órgão competente a aplicação das penalidades previstas neste contrato e na legislação aplicável, no caso de constatar irregularidade cometida pela CONTRATADA;

b) receber do fiscal as informações e documentos pertinentes à execução do objeto contratado;

c) manter controles adequados e efetivos do presente contrato, do qual constarão todas as ocorrências relacionadas com a execução, com base nas informações e relatórios apresentados pela fiscalização;

d) propor medidas que melhorem a execução do contrato.

12.1.2 Caberá ao fiscal do contrato, Sr. (a) Sergio Henrique Ribas Macuco, e ao fiscal substituto Sr. (a) Genésio Norbiato, o acompanhamento da execução do objeto da presente contratação, informando ao gestor do contrato todas as ocorrências, em especial as que possam prejudicar o bom andamento da execução contratual. Além disso, a fiscalização

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

procederá, mensalmente, a contar da data da assinatura deste Contrato, citada no extrato do contrato publicado no Diário Oficial, à medição baseada nos serviços executados, elaborará o boletim de medição, verificará o andamento físico dos serviços e comparará com o estabelecido no cronograma físico-financeiro e cronograma de execução aprovado, para que se permita a elaboração do processo de faturamento. Caso os serviços executados não correspondam ao estabelecido no cronograma físico-financeiro, será registrada a situação, inclusive para fins de aplicação das penalidades previstas, se for o caso.
Ocorrendo a substituição do fiscal, este deverá providenciar a imediata baixa da ART ou RRT.
12.1.3 Os responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato serão designados por ato administrativo próprio do Contratante.
12.1.4 A gestão e a fiscalização do contrato serão exercidas pelo Contratante, que realizará a fiscalização, o controle e a avaliação dos bens fornecidos, bem como aplicará as penalidades, após o devido processo legal, caso haja descumprimento das obrigações contratadas.
12.2 Para efeito de medição e de faturamento, relativo às atividades executadas, deverá ser considerado o cumprimento do avanço das etapas construtivas definidas no cronograma físico-financeiro, que será peça integrante do contrato.
12.2.1 A sistemática de medição e pagamento será associada à execução de etapas do cronograma físico-financeiro vinculadas ao cumprimento de metas de resultado, vedada a adoção de sistemática de remuneração orientada por preços unitários ou referenciada pela execução de quantidades de itens unitários.
12.2.2 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto a dimensão, qualidade e quantidade, a parcela incontroversa deverá ser liberada no prazo previsto para pagamento.
12.2.3 A parte controversa deverá ser objeto de análise e discussão pelas partes contratantes e, solucionada a controvérsia, a parcela correspondente será liberada no prazo previsto contratualmente.
12.2.4 Enquanto não solucionada a controvérsia objeto dos itens 11.2.2 e 11.2.3, o pagamento, pelo CONTRATANTE, de valores referentes à eventual execução de etapas subsequentes do cronograma físico-financeiro, ficará sobrestado.
12.2.5 O CONTRATANTE poderá determinar alterações, de forma motivada, no cronograma físico-financeiro mediante autorização expressa de sua autoridade competente.
12.2.6 A revisão do cronograma físico-financeiro, quando necessária, constitui responsabilidade do CONTRATADO, cabendo ao CONTRATANTE autorizar a sua readequação, desde que motivada e justificada por fatos supervenientes não imputáveis ao CONTRATADO.
12.3 Não são admissíveis, como regra, aditivos contratuais por erro ou omissões no orçamento nos contratos de empreitada por preço global, salvo nos casos de fatos imprevisíveis, em que não seja possível o licitante constatar as eventuais discrepâncias de quantidades com base nos elementos presentes no projeto básico, bem como nos demais casos previstos em lei passíveis de revisão contratual.
12.3.1 Nos casos em que forem encontrados erros de pequena relevância, relativos a pequenas variações de quantitativos, será pago exatamente o preço global acordado.
12.3.2 Nos casos em que forem encontrados erros ou omissões substanciais, subestimativas ou superestimativas relevantes, poderão ser ajustados termos aditivos excepcionalmente, conforme avaliação prévia do gestor do contrato.
12.4 Ao PARANACIDADE caberá a supervisão do contrato, podendo adotar ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas, inclusive notificar o fiscal e/ou gestor, nos seguintes casos:
a) quando houver omissão no cumprimento de suas obrigações;

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

b) quando verificar problemas na execução do objeto contratado, sem que a fiscalização e/ou gestão tenham tomado providências;
c) quando houver alteração pela CONTRATADA do projeto executivo, sem consulta prévia e anuência da Supervisão do PARANACIDADE.

12.5 A CONTRATADA deverá permitir e colaborar para que funcionários, especialistas e demais peritos enviados pelo CONTRATANTE:
a) inspecionem a qualquer tempo a execução do objeto contratado;
b) examinem os registros e documentos que considerarem necessários conferir.

12.6 A contratada deverá manter no local da obra um preposto aceito pelo CONTRATANTE para representá-la na execução do contrato.

12.7 A CONTRATADA deve manter no canteiro de obra um projeto completo e cópia das especificações técnicas, memoriais, cronograma físico-financeiro, cronograma de execução, planilha de serviços, Boletim Diário de Ocorrências – BDO, o qual, diariamente, deverá ser preenchido e rubricado pelo encarregado da CONTRATADA e pela fiscalização, e deverão ficar reservados para o manuseio da fiscalização.

12.8 A execução da obra aos domingos e feriados somente será permitida com autorização prévia da fiscalização.

12.9 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pelos danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão culposa ou dolosa de quaisquer de seus empregados ou prepostos.

12.10 A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do CONTRATANTE não elide nem diminui a responsabilidade da CONTRATADA quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes, responsabilizando-se esta quanto a quaisquer irregularidades resultantes de imperfeições técnicas ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, as quais não implicarão corresponsabilidade do CONTRATANTE ou do servidor designado para a fiscalização.

12.11 Ao CONTRATANTE não caberá qualquer ônus pela rejeição da execução considerada inadequada pelo fiscal. Qualquer serviço, material e/ou componente ou parte dele, que apresente defeitos, vícios ou incorreções, enquanto perdurar a vigência da garantia prevista no ordenamento jurídico, deverá ser prontamente refeito, corrigido, removido, reconstruído e/ou substituído pela CONTRATADA, livre de quaisquer ônus financeiros para o CONTRATANTE.

12.12 Entende-se por defeito, vício ou incorreção oculta aquele resultante da má execução ou má qualidade de materiais empregados e/ou da aplicação de material em desacordo com as normas e/ou prescrições da ABNT, especificações e/ou memoriais, não se referindo aos defeitos devidos ao desgaste normal de uso. Correrão por conta da CONTRATADA as despesas relacionadas com a correção, remoção e/ou substituição do material rejeitado.

12.13 A fiscalização e a CONTRATADA podem solicitar reuniões de gerenciamento. A finalidade será revisar o cronograma das atividades remanescentes e discutir os problemas potenciais.

12.14 Toda a comunicação entre as partes deverá ser feita por escrito. A notificação tornar-se-á efetiva após o seu recebimento. Todos os assuntos discutidos e decisões tomadas em reuniões do CONTRATANTE com o CONTRATADO serão registradas em atas, que servirão de documento legal da obra e permitirão gerenciar as responsabilidades por tarefas específicas. As atas serão lavradas e assinadas pelos participantes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS OBRAS PROVISÓRIAS E DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

13.1 A CONTRATADA deve submeter os desenhos, especificações técnicas e memoriais propostos para as obras provisórias que se façam necessárias à fiscalização, que deverá aprová-los caso estejam adequados ao objeto deste Contrato.
13.2 A CONTRATADA é responsável pelo projeto das obras provisórias.
13.3 A aprovação pela fiscalização não altera as responsabilidades da CONTRATADA pelo projeto de obras provisórias.
13.4 A CONTRATADA deve obter a aprovação dos órgãos competentes para o seu projeto de obras provisórias.
13.5 Por determinação do CONTRATANTE, a CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões quantitativas que se fizer(*em*) na obra, nos limites autorizados em lei.
13.6 A supressão de serviços resultantes de acordo celebrado expressamente entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA poderá ultrapassar o limite estabelecido no parágrafo anterior.
13.7 Se no Contrato não tiverem sido contemplados preços unitários, esses serão fixados mediante acordo entre as partes, utilizando-se como parâmetro tabelas oficiais, respeitados os limites estabelecidos no caput desta Cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS MATERIAIS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

14.1 Os materiais, veículos, máquinas e equipamentos a serem empregados nos serviços decorrentes deste Contrato serão fornecidos pela CONTRATADA e serão de primeira qualidade, cabendo ao CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impedir o emprego daqueles que julgar impróprios.
14.2 Sempre que dos documentos de licitação não constarem características determinadas em referência à mão-de-obra, materiais, artigos e equipamentos, entender-se-á que devem ser novos, da melhor qualidade em suas respectivas espécies, de acordo com a finalidade a que se destinam. No caso em que materiais, artigos e equipamentos são mencionados nas especificações técnicas e/ou memoriais como "similar" a qualquer padrão especial, o CONTRATANTE decidirá sobre a questão da similaridade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA SEGURANÇA DO TRABALHO

15.1 A CONTRATADA não será eximida de qualquer responsabilidade quanto à segurança individual e coletiva de seus trabalhadores, deverá fornecer a todos os trabalhadores o tipo adequado de equipamento de proteção individual – EPI, deverá treinar e tornar obrigatório o uso dos EPIs.
15.2 O equipamento de proteção individual fornecido ao empregado deverá, obrigatoriamente, conter a identificação da CONTRATADA.
15.3 A CONTRATADA, em qualquer hipótese, não se eximirá da total responsabilidade quanto à negligência ou descumprimento da Consolidação das Leis do Trabalho, especialmente do capítulo "Da Segurança e da Medicina do Trabalho", Portarias do Ministério do Trabalho e Emprego e Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.
15.4 Deverão ser observadas pela CONTRATADA todas as condições de higiene e segurança necessárias à preservação da integridade física de seus empregados e aos materiais envolvidos na obra, de acordo com as Portarias do Ministério do Trabalho e Emprego e Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.
15.5 O CONTRATANTE atuará objetivando o total cumprimento das normas de segurança, estando autorizado a interditar serviços ou parte destes em caso do não cumprimento das

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

exigências de lei. Se houver paralisações, estas não serão caracterizadas como justificativa por atraso na execução da obra.

15.6 Cabe à CONTRATADA solicitar ao CONTRATANTE a presença imediata do responsável pela fiscalização em caso de acidente (*s*) na obra, nos serviços e/ou nos bens de terceiros, para que seja providenciada a necessária perícia.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA SEGURANÇA DA OBRA E DA RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA

16.1 A CONTRATADA responderá pela solidez do objeto deste contrato, nos termos do Art. 618 do Código Civil Brasileiro, bem como pelo bom andamento dos serviços, podendo o CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impugná-los quando contrariarem a boa técnica ou desobedecerem aos projetos e/ou especificações técnicas e/ou memoriais.

16.2 A CONTRATADA deverá manter um perfeito sistema de sinalização e segurança em todos os locais de serviços, principalmente nos de trabalho em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho.

16.3 A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes da execução dos serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando o CONTRATANTE de todas as reclamações que possam surgir com relação ao presente Contrato.

16.4 Caso a CONTRATANTE seja acionada judicial ou administrativamente, inclusive reclamações trabalhistas, por qualquer ato decorrente do presente contrato, a CONTRATADA assumirá para si a responsabilidade por toda e qualquer eventual condenação, isentando a CONTRATANTE de quaisquer obrigações.

16.5 A intenção das partes, aqui manifestada expressamente, é a de que a CONTRATADA assuma e se responsabilize direta e integralmente pela plena e total realização dos serviços contratados, sob pena de incorrer em descumprimento de obrigação contratual e sujeitar-se à aplicação das penalidades cabíveis.

16.6 A CONTRATADA responde, exclusiva e diretamente, por todo e qualquer ato ilícito praticado por seus prepostos, bem como a obrigação e/ou necessidade de ressarcimento de danos materiais ou morais (Art. 932, III, Código Civil), não podendo a CONTRATANTE ser responsabilizada por eles a nenhum título.

16.7 O CONTRATADO é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

17.1 O objeto deste Contrato será recebido provisoriamente, em no máximo 15 (quinze) dias, após a comunicação ao CONTRATANTE da conclusão do objeto deste Contrato pela CONTRATADA, ficando esta responsável pelo bom funcionamento dos serviços executados até o seu recebimento definitivo, exceto por danos que sejam de responsabilidade do CONTRATANTE. A aceitação da obra pelo CONTRATANTE se dará quando não houver qualquer pendência por parte da CONTRATADA.

17.2 O recebimento definitivo do objeto deste Contrato deverá estar formalizado até 60 (sessenta) dias do recebimento provisório, mediante comissão especificamente designada pelo CONTRATANTE. Decorrido esse prazo, sem qualquer manifestação do Contratante, a(*s*) obra (*s*) será(*ão*) considerada(*s*) como recebida(*s*) definitivamente.

17.3 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

17.4. Os termos de recebimento definidos neste capítulo constituem atos administrativos anuláveis nas hipóteses de erro ou ignorância, dolo, coação, simulação, fraude, incapacidade

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

dos agentes públicos, impossibilidade jurídica ou ilicitude.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA SUBCONTRATAÇÃO

18.1 A Contratada não poderá subcontratar o presente Contrato, a nenhuma pessoa física ou jurídica, sem autorização prévia, por escrito, do Contratante.

18.1.1 É vedada a subcontratação total do objeto licitado.

18.2 A subcontratação parcial do objeto, será permitida até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, respeitando o limite máximo constante no Edital de licitação, nas seguintes condições:

a) Autorização prévia por escrito do contratante, a quem incumbe aferir as condições de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista da subcontratada, bem como, os requisitos de qualificação técnica;

b) Não poderão ser subcontratadas parcelas do objeto para as quais foi exigida, como requisito de habilitação técnico-operacional, a apresentação de atestados que comprovem execução de serviço com características semelhantes.

18.3 A relação que se estabelece na assinatura do contrato é exclusivamente entre o Município e a contratada, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma espécie entre a contratante e a subcontratada, inclusive no que diz respeito aos pagamentos, que permanecem os mesmos.

18.4 Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

18.5 Se a CONTRATADA ceder o presente Contrato a uma ou mais pessoas físicas ou jurídicas sem autorização prévia e expressa do CONTRATANTE, deverá obrigatoriamente reassumir a execução da obra, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, da data da notificação ou aplicação da multa, sem prejuízo de outras sanções contratuais, inclusive, extinção contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO E PENALIDADES EXTINÇÃO

19.1 O presente instrumento poderá ser extinto, nos termos dos artigos 137 e seguintes da Lei 14.133/2021:

19.1.1 por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta**;**

19.1.2 de forma consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração; ou

19.1.3 por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

19.2 A extinção unilateral do contrato implicará a apuração de perdas e danos, a perda da garantia de execução, sem embargos da aplicação das demais penalidades legais cabíveis.

19.3 No caso de extinção consensual, a parte que pretender extinguir o Contrato comunicará sua intenção à outra, por escrito.

19.4 Declarada a extinção do contrato, que vigorará a partir da data da sua assinatura, a CONTRATADA se obriga, expressamente, a entregar o percentual executado e/ou o objeto deste contrato inteiramente desembaraçado, não criando dificuldades de qualquer natureza, devendo, obrigatoriamente, apresentar os documentos previstos para liberação da última parcela.

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

19.5 A documentação da rescisão deverá ser inserida no Portal para análise do PARANACIDADE.

PENALIDADES

19.6 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;
b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
c) der causa à inexecução total do contrato;
d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

19.7 À CONTRATADA, poderão ser aplicadas pelo CONTRATANTE as seguintes sanções:

19.7.1 Advertência por escrito, em caso de descumprimento de quaisquer obrigações previstas no edital e seus anexos e neste contrato, que não configurem hipóteses de aplicação de sanções mais graves;

19.7.2 Multa de mora de 0,1% (zero vírgula um por cento), por dia de atraso, sobre o valor da parcela recebida em desacordo com o cronograma físico-financeiro acordado, limitada a 90 (noventa) dias.

19.7.3 multa compensatória, em caso de inadimplência parcial, de 5% (cinco por cento) sobre o valor da parcela inadimplida;

19.7.4 multa compensatória, em caso de inadimplência total, de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;

19.7.5 Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do CONTRATANTE, por prazo não superior a 3 (três) anos, nos casos previstos nas alíneas “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g” do item 18.5, na forma prevista na Lei Federal nº 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

19.7.6 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, nos casos previstos nas alíneas “h”, “i”, “j”, “k” e “l” do item 18.5, bem como nos casos previstos no item 18.6.5 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, na forma prevista na Lei Federal nº 14.133/2021.

19.8 As sanções de advertência; impedimento de licitar e contratar; e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, poderão ser aplicadas cumulativamente com a penalidade de multa, facultada a defesa prévia do CONTRATADO.

19.9 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pelo MUNICÍPIO ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

19.10 A sanção de multa poderá também ser aplicada ao responsável por qualquer das

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

infrações administrativas previstas no item 18.5, não podendo ser inferior a 0,5% nem superior a 30% do valor contratual.
19.11. O procedimento para aplicação das sanções seguirá o disposto nos artigos 156 e seguintes da Lei 14.133/2021, garantido o exercício de contraditório e ampla defesa.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – ANTICORRUPÇÃO
20.1 As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, comprometem-se que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
21.1 Este Contrato poderá ser alterado em qualquer das hipóteses previstas nos artigos 124 e seguintes da Lei Federal n.º 14.133. de 2021, mediante anuência expressa do PARANACIDADE, salvo as que tratarem da prorrogação, tão somente, do prazo de vigência contratual.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS
22.1 Deverá a CONTRATADA notificar à fiscalização e aguardar instruções sobre os procedimentos a serem seguidos, quando vier a ser descoberto qualquer objeto de valor histórico ou valor significativo em qualquer parte do canteiro de obras e/ou local em que está sendo executado o objeto do presente contrato.
22.2 Havendo discrepância entre os valores indicados numericamente e por extenso, fica desde já acordado entre as partes contratantes que sempre prevalecerão aqueles mencionados por extenso.
22.3 Os casos omissos serão dirimidos de comum acordo entre as partes, com base na legislação em vigor e aplicáveis a espécie.
22.4 O presente contrato e seus aditamentos serão publicados no Portal Nacional de Contratações Públicas e no sítio eletrônico oficial do município m até 20 dias úteis da data da sua assinatura.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DA UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE MADEIRA
23.1 No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a empresa deverá executar a obra de acordo com a Resolução do CONAMA n.º 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações juntamente com a legislação pertinente do município onde será realizada.
23.2 A contratada somente deverá utilizar produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa que tenham procedência legal, conforme Decreto Estadual n.º 4.889, de 31 de maio de 2005.
23.2.1. O descumprimento, pelo CONTRATADO, dos requisitos impostos no item 22.2 deste Contrato, poderá implicar extinção do contrato, com amparo no art. 137, I da Lei Federal

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

14.133, de 2021, c/c a aplicação das penalidades previstas nos mesmos Diplomas Legais e neste Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DO FORO

24.1 As partes elegem o foro da Comarca de Marilândia Do Sul, Estado do Paraná, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

24.2 Fica pactuado entre as partes que este contrato adota a data da assinatura citada no extrato do contrato publicado como data do acordo firmado, estando as demais clausulas vinculadas submetidas a esta data.

E assim, por estarem justos e contratados assinam o presente em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Rio Bom, 13 de fevereiro de 2026.

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE RIO BOM/PR
Moisés José de Andrade

CONTRATADA
XP PAVIMENTAÇÃO LTDA
Deiziani Pereira

Nome: XP PAVIMENTAÇÃO LTDA
CPF: 53.769.720/0001-82
Assinado com certificado digital avançado

Sergio Henrique Ribas Macuco
Fiscal do Contrato
Engenheiro Civil – CREA-PR 17326/D

Genésio Norbiato
Fiscal Substituto do Contrato

Nome: Genesio Norbiato
CPF: ***.681.899-**
Assinado com certificado digital avançado

João Pedro Juliani Verolla
Fiscal de Contratos

Nome: João Pedro Juliani Verolla
CPF: ***.984.999-**
Assinado com certificado digital avançado

Testemunhas:

Letícia Ponciano Mello
RG 15.880.937-0

Nome: Letícia Ponciano Mello
CPF: ***.424.945-**
Assinado com certificado digital avançado

Dandara Parra Venturini
RG 14.451.413-0

Nome: Dandara Parra Venturini
CPF: ***.719.049-**
Assinado com certificado digital avançado

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
Estado do Paraná
Avenida Curitiba, 65 – CNPJ: 75. 771.212/ 0001-71 - Fone: (043) 3468 1123
E-mail: prefeitura@riobom.pr.gov.br

RELAÇÃO DE ENSAIOS NECESSÁRIOS E MODELO DE DECLARAÇÃO

PAVIMENTAÇÕES EM CBUQ – PMF – TRATAMENTOS (TST)

1) **PLANO DE AMOSTRAGEM – CONTROLE TECNOLÓGICO** - DNER-PRO 277/97.

Relação de ensaios utilizados para obras de pavimentação, conforme Referencial de Ensaios - DER-PR. (www.der.pr.gov.br/Pagina/Especificacoes-de-Materiais-e-Ensaios- Tecnologicos-para-Servicos-Rodoviarios)

Devem ser aplicados apenas aqueles específicos para o projeto em análise.

2) Serviços de pavimentação

DER-ES-PA-01-23 Regularização do Subleito
DER-ES-PA-03-23 Macadame Seco
DER-ES-PA-05-23 Brita Graduada
DER-ES-PA-06-23 Brita Corrida
DER-ES-PA-07-23 Camadas Estabilizadas Granulometricamente DER-ES-PA-11-23 Solo-Cimento e Solo Tratado com Cimento DER-ES-PA-16-23 Brita Graduada Tratada com Cimento
DER-ES-PA-17-23 Pinturas Asfálticas
DER-ES-PA-19-23 Capa Selante
DER-ES-PA-21-23 Concreto Asfáltico, Usinado à Quente
DER-ES-PA-23-23 Pré-Misturado à Frio
DER-ES-PA-36-23 Tratamentos Superficiais – Ligantes Convencionais e Modificados

3) Serviços de terraplenagem

DER-ES-TE-01-23 Serviços Preliminares
DER-ES-TE-02-23 Cortes
DER-ES-TE-03-23 Empréstimos
DER-ES-TE-04-23 Remoção de Solos Moles
DER-ES-TE-05-23 Colchão Drenante de Areia para Fundação de Aterro DER-ES-TE-06-23 Aterros

Especificação de Serviço - ES — Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes

DNIT 031/2024-ES – Pavimentação – Concreto asfáltico – Especificação de serviço DNIT 104/2009-ES - Terraplenagem - Serviços preliminares - Especificação de serviço DNIT 106/2009-ES - Terraplenagem - Cortes - Especificação de serviço
DNIT 107/2009-ES - Terraplenagem - Empréstimos - Especificação de serviço DNIT 108/2009-ES - Terraplenagem - Aterros - Especificação de serviço
DNIT 137/2010-ES: Pavimentação - Regularização do subleito - Especificação de serviço
DNIT 138/2010-ES: Pavimentação - Reforço do subleito - Especificação de serviço DNIT 139/2010-ES: Pavimentação - Sub-base estabilizada granulometricamente - Especificação de serviço
DNIT 141/2022-ES: Pavimentação - Base estabilizada granulometricamente - Especificação de serviço
DNIT 142/2022-ES: Pavimentação - Base de solo melhorado com cimento - Especificação de serviço

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

DNIT 143/2022-ES: Pavimentação - Base de solo-cimento - Especificação de serviço DNIT 144/2014-ES: Pavimentação – Imprimação com ligante asfáltico - Especificação de serviço
DNIT 145/2012-ES: Pavimentação - Pintura de ligação com ligante asfáltico - Especificação de serviço
DNIT 146/2012-ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento superficial simples - Especificação de serviço
DNIT 147/2012-ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento superficial duplo - Especificação de serviço
DNIT 148/2012-ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento superficial triplo - Especificação de serviço
DNIT 153/2010-ES: Pavimentação asfáltica - Pré - misturado a frio com emulsão catiônica convencional - Especificação de serviço

Especificação de Material (EM) - DNIT

DNER-EM 362/97 - Asfaltos diluídos tipo cura rápida
DNER-EM 363/97 - Asfaltos diluídos tipo cura média
DNER-EM 367/97 - Material de enchimento para misturas betuminosas
DNIT 095/2006 – EM – Cimentos asfálticos de petróleo – Especificação de Material DNIT 165/2013 – EM – Emulsões asfálticas para pavimentação – Especificação de Material
DNER-ME 053/94 - Misturas betuminosas - percentagem de betume
DNER-ME 117/94 - Mistura betuminosa – determinação da densidade aparente DNER-ME 083/98 - Agregados - análise granulométrica
DNER-ME 092/94 – Solo – determinação da massa específica aparente “in situ”, com emprego do frasco de areia
DNER-ME 193/96 - Materiais betuminosos líquidos e semi-sólidos - Determinação da densidade e da massa específica
DNIT 136/2018-ME: Pavimentação asfáltica – Misturas asfálticas – Determinação da resistência à tração por compressão diametral - Método de ensaio
DNIT 164/2013-ME: Solos – Compactação utilizando amostras não trabalhadas – Método de Ensaio
DNIT 427/2020-ME - Pavimentação – Misturas asfálticas – Determinação da densidade relativa máxima medida e da massa específica máxima medida em amostras não compactadas - Método de ensaio
DNIT 428/2022-ME - Pavimentação – Misturas asfálticas – Determinação da densidade relativa aparente e da massa específica aparente de corpos de prova compactados - Método de ensaio
DNIT 446/2024 – ME – Avaliação da durabilidade pelo emprego de soluções de sulfato de sódio ou magnésio – Método de ensaio
DNIT 447/2024 – ME – Misturas asfálticas – Ensaio de estabilidade e fluência Marshall – Método de ensaio
DNIT 450/2024 – ME – Equivalente de areia – Método de ensaio
DNIT 451/2024 – ME – Agregados – Determinação do desgaste por abrasão e impacto no equipamento “Los Angeles” – Método de ensaio
DNIT 452/2024 – ME – Agregado graúdo – Adesividade ao ligante asfáltico – Método de ensaio

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
Estado do Paraná
Avenida Curitiba, 65 – CNPJ: 75. 771.212/ 0001-71 - Fone: (043) 3468 1123
E-mail: prefeitura@riobom.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE

Declaração de Realização de Ensaios Tecnológicos

Programa
SAM Lote Medição nº
SIT nº

Empresa Contratada
CNPJ Nº Contrato Empreitada

Valor do Contrato
Valor Medido Acumulado Percentual Executado

Nº da ART específica dos laudos Data de recolhimento
Profissional responsável
CREA

Serviços: (%) executado

Terraplanagem:
Reforço do Subleito:
Regularização e compactação do subleito:
Sub-base:
Base:
Revestimento:

Declaro que foram realizados os ensaios tecnológicos na presente obra, conforme descrito no anexo I do contrato de empreitada, normas técnicas vigentes e ART, atestando que os resultados apresentados estão de acordo com o projeto, bem como a qualidade dos serviços realizados. O pagamento está apto a ser realizado.

Declaro a veracidade desta informação prestada.

Local data.

Nome
Formação - CREA/CAU
Responsável pela Fiscalização da Obra

Nome
Formação - CREA/CAU
Responsável pela Execução da Obra

Documento assinado digitalmente em 19/02/2026 10:00:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

Nome: Sergio Henrique Ribas Maciuso
Nome: Moisés Jose de Andrade
CPF: ***.450.819-**
CPF: 383.004.039-04
Assinado com certificado digital avançado
Assinado com certificado digital avançado

Solicitação de Assinatura

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-13T16:05:10

solicitou a assinatura de documentos.

- Moisés Jose de Andrade 1 assinado. Última ação em: 13/02/2026 17:12
- XP PAVIMENTAÇÃO LTDA 1 assinado. Última ação em: 18/02/2026 09:02
- Sergio Henrique Ribas Macuco 1 assinado. Última ação em: 13/02/2026 16:16
- Genesio Norbiato 1 assinado. Última ação em: 13/02/2026 16:11
- João Pedro Juliani Verolla 1 assinado. Última ação em: 13/02/2026 16:20
- Letícia Ponciano Mello 1 assinado. Última ação em: 13/02/2026 16:06
- Dandara Parra Venturini 1 assinado. Última ação em: 13/02/2026 16:22

Assinatura de Documento

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-13T16:06:06

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- CONTRATO 020-2026 - XP PAVIMENTAÇÕES LTDA

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 13/02/2026 16:05.

Assinatura de Documento

Por: Genesio Norbiato em 2026-02-13T16:11:25

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- CONTRATO 020-2026 - XP PAVIMENTAÇÕES LTDA

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 13/02/2026 16:05.

Assinatura de Documento

Por: João Pedro Juliani Verolla em 2026-02-13T16:20:35

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- CONTRATO 020-2026 - XP PAVIMENTAÇÕES LTDA

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 13/02/2026 16:05.

Assinatura de Documento

Por: Dandara Parra Venturini em 2026-02-13T16:22:16

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- CONTRATO 020-2026 - XP PAVIMENTAÇÕES LTDA

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 13/02/2026 16:05.

Assinatura de Documento

Por: Moisés Jose de Andrade em 2026-02-13T17:12:43

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- CONTRATO 020-2026 - XP PAVIMENTAÇÕES LTDA

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em .

Recebimento

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-13T17:31:21

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 28 (Resposta)

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-13T17:31:22

@Jose Carlos de Paula

Letícia Ponciano Mello

Encarregada do Setor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-18T13:30:13

Anexos 1

EXTRATO DO CONTRATO 020-2026 - XP PAVIMENTAÇÃO LTDA.pdf (gXOy.kUz1.Oa77)

EXTRATO DO CONTRATO Nº 020/2026

CONTRATANTE: Município de Rio Bom, Estado do Paraná, com sede à Avenida Curitiba nº 65, inscrito no CGC/MF nº 75.771.212/0001-71, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr. Moisés José De Andrade, em pleno exercício de seu mandato e funções, PREFEITO, portador da Cédula de Identidade RG nº 36176326 SSP/PR e do CPF/MF nº487.450.819-72.

CONTRATADA: XP PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ:53.769.720/0001-82.

OBJETO: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares,totalizando uma área de 7850,83m²,incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização detrânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos. Trechos: - Rua da Praça Municipal - Rua Joeal da Rocha de Sene - Rua Ayrton Senna da Silva Rua Dr. Rebouças - Rua Santo André - Rua José Cordeiro de Paula Area Pavimentada: 7.850,83 m² Colocação de placas de comunicação visual. - lote 1.

VALOR: R$ 890.987,80 (oitocentos e noventa mil e novecentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 dias.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 18 de fevereiro de 2026.

FORO: Comarca de Marilândia do Sul, Estado do Paraná.

Rio Bom, 18 de fevereiro de 2026.

Moisés José de Andrade
Prefeito Municipal

Documento assinado digitalmente em 18/02/2026 15:18:52
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/M8wR4 para verificar a autenticidade.

Nome: Moisés Jose de Andrade
CPF: ***.450.819-**
Assinado com certificado digital avançado

Solicitação de Assinatura

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-18T13:30:13

solicitou a assinatura de documentos.

- Moisés Jose de Andrade 1 assinado. Última ação em: 18/02/2026 15:18

Assinatura de Documento

Por: Moisés Jose de Andrade em 2026-02-18T15:18:53

assinou documento.

Assinatura realizada no documento:

- EXTRATO DO CONTRATO 020-2026 - XP PAVIMENTAÇÃO LTDA

Referente a solicitação de assinatura solicitada criada em 18/02/2026 13:30.

Juntada de Documentos

Por: Letícia Ponciano Mello em 2026-02-19T08:38:44

Anexos 1

EXTRATO DO CONTRATO Nº 020-2026- PUBLICAÇÃO.pdf (dpaD.nKEV.hYC9)

Prefeitura Municipal de Rio Bom

Licitações e Contratos

Extrato de Contrato

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
Estado do Paraná
Avenida Curitiba, 65 – CNPJ: 75.771.212/0001-71 - Fone: (043) 3468 1123
E-mail: prefeitura@riobom.pr.gov.br

EXTRATO DO CONTRATO Nº 020/2026

CONTRATANTE: Município de Rio Bom, Estado do Paraná, com sede à Avenida Curitiba nº 65, inscrito no CGC/MF nº 75.771.212/0001-71, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr. Moisés José De Andrade, em pleno exercício de seu mandato e funções, PREFEITO, portador da Cédula de Identidade RG nº 36176326 SSP/PR e do CPF/MF nº487.450.819-72.

CONTRATADA: XP PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ:53.769.720/0001-82.

OBJETO: Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares,totalizando uma área de 7850,83m²,incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização detrânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos. Trechos: - Rua da Praça Municipal - Rua Joeal da Rocha de Sene - Rua Ayrton Senna da Silva Rua Dr. Rebouças - Rua Santo André - Rua José Cordeiro de Paula Area Pavimentada: 7.850,83 m² Colocação de placas de comunicação visual. - lote 1.

VALOR: R$ 890.987,80 (oitocentos e noventa mil e novecentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 dias.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 18 de fevereiro de 2026.

FORO: Comarca de Marilândia do Sul, Estado do Paraná.

Rio Bom, 18 de fevereiro de 2026.

Moisés José de Andrade
Prefeito Municipal

Documento assinado digitalmente em 18/02/2026 15:18:52
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/M8wR4 para verificar a autenticidade.

DIÁRIO OFICIAL - Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICPBrasil, em conformidade com a MP nº 2.200-2, de 2001
Garantimos a autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site
www.riobom.pr.gov.br/diario-oficial-eletronico

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Identificador: gXOy.kUz1.Oa77

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes assinantes nas datas indicadas:

✓ **Moisés Jose de Andrade**
CPF: 487.450.819-72
Data: Quarta-feira, 18 de Fevereiro de 2026 15:18:53
Emitido por Sub-Autoridade Certificadora GovernançaBrasil

Para verificar a autenticidade das assinaturas, acesse o endereço:
https://sl.govbr.cloud/M8wR4

Governança Brasil

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-24T09:36:01

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 29 (Resposta)

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-24T09:37:01

Prezados,

segue garantia de execução da obra.

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Juntada de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-24T09:37:01

Anexos 1

GARANTIA.pdf (sXOo.2P2W.kzhv)

Prezado(a),

MUNICIPIO DE RIO BOM

A Berkley International do Brasil Seguros S.A. tem a satisfação de tê-lo como segurado.

Encaminhamos em anexo a apólice de Seguro Garantia nº

01414202600050775020612 5, emitida em conformidade com a Medida Provisória nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil.

Essa medida garante a autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos eletrônicos, bem como das aplicações que utilizam certificados digitais. Isso significa que a apólice digital que V.Sa. recebe possui a mesma validade legal que uma apólice impressa, com o benefício adicional da segurança proporcionada pelas transações eletrônicas certificadas.

Além da certificação digital, a autenticidade deste documento pode ser verificada diretamente em nosso site: www.berkley.com.br. Após 7 (sete) dias úteis da emissão da apólice ou endosso, também será possível confirmar sua validade no site da SUSEP: www.susep.gov.br, utilizando o número 01414202600050775020612 5000000.

Atenciosamente

BERKLEY INTERNATIONAL DO BRASIL SEGUROS SA - 01414

TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA Nº01414202600050775020612 5 - ENDOSSO 0000000
Documento eletrônico digitalmente assinado por:

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários(as):

LEANDRO EZEQUIEL GARCIA OKITA Nº de Série do Certificado: 11DE2211213BDDC6 Data e Hora Atual Feb 23 2026 4:43PM

FRANK BOZIC JUNIOR Nº de Série do Certificado: 11DE230109481A84 Data e Hora Atual Feb 23 2026 4:43PM

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Nº Apólice: 01414202600050775020612 5 - ENDOSSO 0000000
Controle Interno: 2214881
Data da publicação: Feb 23 2026 4:43PM
Publicado por: Seguradora BERKLEY INTERNATIONAL DO BRASIL SEGUROS SA - 01414

Berkley Brasil Seguros
a Berkley Company

DADOS DO SEGURADO			
MUNICIPIO DE RIO BOM			CNPJ 75.771.212/0001-71
Nome Social	Email		Telefone
Endereço AV. CURITIBA		Número 00	Complemento
CEP 86830-000	Bairro	Cidade RIO BOM	UF PR

DADOS DO TOMADOR			
Nome XP PAVIMENTACAO LTDA ME			CNPJ 53.769.720/0001-82
Nome Social			
Endereço R DRONGO 85 QUADRA7 LT CENTRO		Número 0	Complemento
CEP 86700-025	Bairro CENTRO	Cidade ARAPONGAS	UF PR

A BERKLEY INTERNATIONAL DO BRASIL SEGUROS SA - 01414, doravante denominada "SEGURADORA", tendo como base as declarações constantes na proposta de seguro apresentada pelo "TOMADOR" acima identificado, e que serviu de fundamento para a emissão da presente apólice, declara que esta proposta passa a integrar este contrato de seguro. A SEGURADORA obriga-se a indenizar o "SEGURADO", conforme os termos e condições estabelecidos nas Condições Contratuais e Particulares (quando aplicáveis), anexas e integrantes desta apólice, pelas reparações pecuniárias decorrentes dos riscos cobertos pelo seguro, observadas as disposições contratuais vigentes.

GARANTIAS:
TOTAL DA IMPORTÂNCIA SEGURADA: R$ 44.549,39 (QUARENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).
VIGÊNCIA: DAS 24:00H DO DIA 13 DE FEVEREIRO DE 2026 AS 24:00H DO DIA 21 DE MARÇO DE 2027.
Ficam fazendo parte integrante e inseparável da presente apólice, os seguintes ANEXOS que ora ratificamos, Demonstrativo de Prêmio, Condições Particulares, Condições Especiais, Condições Gerais;
OBSERVAÇÕES:
PROCESSOS SUSEP Nº 15414.637926/2022-84 e 15414.637925/2022-30;
Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - www.susep.gov.br;
- DDG Berkley: 0800-7700797.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros - site www.susep.gov.br - Atendimento gratuito ao público Susep 0800-021-8484

CONDIÇÕES DE MODALIDADE

MODALIDADES	LIMITES	INICIO VIGÊNCIA	FIM VIGÊNCIA
19-DESPESAS COM CONTENÇÃO E SALVAMENTO	R$ 445,49	13/02/2026	21/03/2027
2-EXECUTANTE CONSTRUTOR	R$ 44.549,39	13/02/2026	21/03/2027
20-ADICIONAL PARA VERBAS TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	R$ 44.549,39	13/02/2026	21/03/2027

Apólice - Via Segurado

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026

Grupo	Ramo	Modalidade
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO	

CORRETOR

Nome
202090411 - SAN MARIUS CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Nome Social

Seguradora: BERKLEY INTERNATIONAL DO BRASIL SEGUROS SA - 01414
Endereço: Av Presidente Juscelino Kubitschek, 1455 15 andar - São P
CNPJ: 07.021.544/0001-89
SAC: 0800-777-3123

Para falar com a Ouvidoria Berkley ligue para: 0800-797-3444
ou envie um e_mail para: ouvidoria@berkley.com.br

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por Signatário

LEANDRO EZEQUIEL GARCIA OKITA Nº de Série do Certificado: 11DE2211213BDDC6 Data e Hora Atual Feb 23 2026 4:43PM
FRANK BOZIC JUNIOR Nº de Série do Certificado: 11DE230109481A84 Data e Hora Atual Feb 23 2026 4:43PM

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso de atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei: Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

ENDEREÇO DO CORRETOR

Corretor
SAN MARIUS CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço	Número	Complemento
RUA TREZE DE MAIO	336 CONJ 34	SALA 34

CEP	Bairro	Cidade	UF
80020-270	CENTRO	CURITIBA	PR

Berkley Brasil Seguros
a Berkley Company

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	014142026000507750206125	0000000	1002	23/02/2026

Grupo	Ramo	Modalidade
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO	

DEMONSTRATIVO DE PRÊMIO

Importância Segurada: **R$** 44.549,39

Período de Vigência: 13/02/2026 à 21/03/2027

Prêmio Líquido:	R$	489,43
Adicional de Fracionamento:	R$	0,00
(*) Custo de Cadastro e Acompanhamento de Crédito	R$	0,00
Prêmio Total:	**R$**	489,43

Condição de Pagamento: **À vista**

Numero de Prestações: **1**

1ª Prestação: **489,43**

Demais Prestações: **0,00**

Forma de Cobrança: FICHA DE COMPENSAÇÃO - BRADESCO

Vencimentos: 07/03/2026

MODALIDADES	PRÊMIO TARIFÁRIO
19-DESPESAS COM CONTENÇÃO E SALVAMENTO	R$ 0,00
2-EXECUTANTE CONSTRUTOR	R$ 489,43
20-ADICIONAL PARA VERBAS TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	R$ 0,00

(*) Conforme disposições da Circular SUSEP 401 de 25 de fevereiro de 2010 e Nota Tecnica Atuarial, processo SUSEP nº 15414.001453/2007-43, aprovada em 26 de outubro de 2007.

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre (os prêmios de seguros/as contribuições a planos de caráter previdenciário/os pagamentos destinados a planos de capitalização), deduzidos do estabelecido em legislação específica.

Berkley Brasil Seguros
a Berkley Company

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026

Grupo	Ramo	Modalidade
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO	

A BERKLEY INTERNATIONAL DO BRASIL SEGUROS SA - 01414, inscrita no CNPJ sob o nº de 07.021.544/0001-89, com sede à Av Presidente Juscelino Kubitschek, 1455 15 andar , São Paulo, SP, através desta Apólice de Seguro Garantia, garante ao SEGURADO: MUNICIPIO DE RIO BOM , inscrito no CNPJ/CPF sob o nº 75.771.212/0001-71, com sede à AV. CURITIBA, 00, Rio Bom, PR as obrigações do TOMADOR: XP PAVIMENTACAO LTDA ME, inscrito no CNPJ sob o nº 53.769.720/0001-82, com sede à R DRONGO 85 QUADRA7 LT CENTRO 0, , CENTRO, Arapongas, PR até o valor de R$ 44.549,39 QUARENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS, na modalidade abaixo descrita.

OBJETO:

ESTE CONTRATO DE SEGURO GARANTE A INDENIZAÇÃO, ATÉ O VALOR DA GARANTIA FIXADO NA APÓLICE, PELOS PREJUÍZOS DECORRENTES DO INADIMPLEMENTO DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS PELO TOMADOR NA MINUTA DO CONTRATO PRINCIPAL, ORIUNDA DO PROCESSO Nº 01/2026 E DO EDITAL Nº DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N. º 01/2026, CUJO OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES,TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 7850,83M², CONFORME CONTRATO Nº 020/2026, CONFORME DESCRITO NA CLÁUSULA DE OBJETO DO CONTRATO FIRMADO ENTRE O TOMADOR E O SEGURADO, E COBERTO POR ESTA APÓLICE.

CURITIBA, 23 DE FEVEREIRO DE 2026

Berkley Brasil Seguros
a Berkley Company

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

Berkley Brasil Seguros
a Berkley Company

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

BEM-VINDO(A) AO SEGURO BERKLEY

Prezado(a) Tomador(a) e Segurado(a),

Sejam bem-vindo(a) à Berkley International do Brasil Seguros S.A. Este seguro foi cuidadosamente estruturado para oferecer proteção adequada, com base na proposta de seguro previamente enviada e dentro das coberturas contratadas e condições contratuais previstas em sua Apólice.

Recomendamos a leitura atenta da apólice e destas condições, de acordo com a cobertura contratada, especialmente no que se refere as condições de cobertura, obrigações, limites, exclusões, perdas de direito e cláusulas restritivas do presente seguro.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Estas Condições aplicam-se a todas as coberturas contratadas pelo Tomador, descritas na Proposta de Contratação e Apólice do Seguro.

Os contratos serão realizados conforme o interesse legítimo, por modalidade, não ocorrendo a sobreposição de modalidades e coberturas de seguros.

O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

Este seguro é por prazo determinado, tendo a BERKLEY INTERNATIONAL DO BRASIL SEGUROS S.A. a faculdade de não renovar a Apólice na data de vencimento, sem devolução dos prêmios pagos.

Os interesses e riscos garantidos, assim como os valores segurados, os limites de garantia e indenização, são aqueles expressamente previstos nos documentos contratuais.

A análise do risco e prêmio levaram em consideração os fatos, elementos e documentos apresentados pelo Tomador/Segurado que declarou, por meio próprio, do seu corretor de seguros ou representante legal, não ter omitido qualquer fato que pudesse ou possa interferir na aceitação do risco e definição do prêmio, sob pena de ter o seguro cancelado ou na ocorrência de um sinistro, o mesmo negado.

O Tomador/Segurado declarou que celebrado o contrato de seguro, expressamente concordou que toda e qualquer alteração ou modificação do objeto segurado e/ou do risco subscrito e aceito por esta Seguradora – tais como, mas não limitado aos dados, informações constantes da proposta de contratação – deverá ser comunicada à Seguradora imediatamente. A Berkley poderá, dentro dos prazos e regras contidos nas Condições Contratuais, aceitar a(s) alteração(s), com ou sem cobrança de prêmio adicional e não sendo possível permanecer no risco, comunicar ao Tomador e Segurado dentro dos prazos constantes nas Condições Contratuais.

Berkley Brasil Seguros
a Berkley Company

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

Pelos princípios da transparência, mútuo e boa-fé entre as Partes Contratantes, Tomador, Segurado e/ou Corretor aqui nomeado estão cientes que a omissão do dever de informar acarretará o cancelamento da apólice e, na hipótese da ocorrência de um sinistro, perda do direito à indenização.

Sob pena de perder a garantia, o Tomador e Segurado não deve agravar intencionalmente o risco.

O Tomador e Segurado declararam, por meio próprio ou do seu corretor de seguros ou representante legal, ter pleno conhecimento sobre os termos dispostos nas condições contratuais, incluindo, mas não limitando, todos os direitos, coberturas, exclusões ou cláusulas restritivas de direito. E quando solicitado, por meio de canais indicados, receberam todas as informações e esclarecimentos de suas dúvidas, com o que expressamente concordam e anuem.

Além da cobertura básica e das cláusulas adicionais, que são sempre contratadas em conjunto, somente as coberturas adicionais e cláusulas específicas aqui indicadas e constantes na Apólice de seguro serão objeto do presente contrato.

Ao contratar o Seguro de Garantia, o(a) Tomador(a) e o(a) Segurado(a) declaram que:

• Acessaram previamente os Termos e Condições Contratuais disponíveis em www.berkley.com.br;

• Estão cientes, sem dúvidas e manifestadamente de acordo com todos os Termos e Condições Contratuais anexos e disponibilizados pelo endereço eletrônico www.berkley.com.br, incluindo, mas não limitando, todos os direitos, condições de cobertura, obrigações, limites ou exclusões constantes nas condições contratuais.

CONSULTAS

A situação cadastral do corretor de seguros e da seguradora, e as condições deste plano de seguro podem ser consultadas no sítio eletrônico da SUSEP: https://www.gov.br/susep/pt-br.

• Consulte o corretor (nome completo ou CNPJ ou CPF): https://www2.susep.gov.br/safe/Corretores/pesquisa.

• Consulte a Seguradora (nome completo): https://www2.susep.gov.br/menuatendimento/procura_2011.asp.

• Consulte o plano de seguro (nº do processo SUSEP): https://www2.susep.gov.br/safe/menumercado/REP2/Produto.aspx/Consultar.

FALE COM A BERKLEY | Canais de Atendimento

SAC

0800 777 3123
comercial@berkley.com.br

Berkley Brasil Seguros
a Berkley Company

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

OUVIDORIA BERKLEY
0800 797 3444
ouvidoria@berkley.com.br
www.consumidor.gov.br

PLANTÃO 24H | SINISTROS
0800 770 0797
sinistro.fianca@berkley.com.br

LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS
privacidade@berkley.com.br

CANAL OFICIAL DE RECLAMAÇÕES:
www.consumidor.gov.br

CONDIÇÕES CONTRATUAIS
GARANTIA EXECUTANTE CONSTRUTOR

1. OBJETO - RISCO COBERTO

1.1 Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia fixado na apólice, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador no Contrato Principal para construção, sendo estes compreendidos como o sobrecusto correspondente a contratação do Construtor Substituto para execução do escopo inadimplido pelo Tomador, assim como penalidades pecuniárias impostas pelo Segurado ao Tomador.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1 A presente apólice assegura o cumprimento das obrigações diretas do Tomador perante o Segurado, especificamente descritas no objeto da garantia, em conformidade com a legislação nacional referente ao Seguro Garantia, ficando excluídos os seguintes riscos:

I. obrigações trabalhistas e previdenciárias, salvo se expressamente contratada respectiva cobertura adicional;

II. ressarcimentos ou indenizações de natureza diversa daquelas previstas na cláusula de riscos cobertos;

III. verbas rescisórias inadimplidas, ainda que o contrato principal seja de regime de dedicação exclusiva de mão de obra.

IV. riscos anteriores à data de início de vigência expressa nesta apólice ou originários de outras modalidades de Seguro Garantia;

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

V. riscos decorrentes de sabotagem, de greves, rebeliões, tumultos, lock out;

VI. danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório a ordem pública pela autoridade pública competente.

VII. riscos que estiverem ou que devam estar cobertos por outras apólices de seguro, de outros ramos ou modalidades, emitidas ou não;

VIII. danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no contrato principal para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações e perdas e danos;

IX. qualidade dos serviços;

X. quaisquer danos causados a terceiros;

XI. pagamento de tributos,

XII. lucros cessantes;

XIII. obrigações de sigilo;

XIV. custas e honorários advocatícios;

XV. danos e/ou prejuízos causados por culpa do Segurado, de seus funcionários e/ou prepostos, bem como de eventuais prestadores de serviços agindo em seu nome;

XVI. penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Contrato Principal;

XVII. prejuízos causados por roubo, furto, estelionato ou quaisquer crimes praticados pelo Tomador, por seus funcionários e/ou prepostos, bem como por eventuais prestadores de serviços agindo em seu nome;

XVIII. danos morais, danos ambientais e aqueles advindos de catástrofes naturais;

XIX. riscos de natureza política;

XX. danos decorrentes de violação a direitos de propriedade industrial;

XXI. riscos hidrológicos e/ou geológicos;

XXII. indenizações que envolvam empregados do Tomador ou de terceiros; e

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

XXIII. quaisquer despesas relacionadas ao contrato de seguro, que não tenham sido previamente aprovadas pela seguradora.

XXIV. casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;

XXV. inadimplência de obrigações do contrato principal que não sejam de responsabilidade do tomador;

XXVI. Danos causados pelo desenvolvimento e programação de qualquer tipo de software ou sistema operacional;

XXVII. Eventos, obras ou serviços não estipulados no Contrato Principal, conforme constante no momento da subscrição de risco pela Seguradora, assim como todos os eventos, obras ou serviços correspondentes à manutenção, refazimento, qualidade ou garantia técnica do objeto do Contrato Principal.

2.1.2 Não estão cobertas as Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento os valores gastos pelo Segurado:

I. em relação ao Objeto Garantido ou Contrato Principal para prevenção ordinária de sinistros, Prejuízos e danos em geral, assim considerados também quaisquer despesas de manutenção, segurança, conserto, renovação, reforma, substituição preventiva, ampliação e outras medidas afins;

II. para adoção de medidas inadequadas, inoportunas, desproporcionais ou injustificadas, sendo estas consideradas como aquelas medidas ou providências sem relação direta com o possível ou efetivo Sinistro, ou com o Objeto da Garantia, assim como medidas ou providências extemporâneas, ou em valor ou justificativa desproporcional ao risco de Sinistro.

2.2 As situações de perda de direitos por efeito da política de imposição de embargos e sanções por organismos internacionais estão disciplinadas na CLÁUSULA 12 PERDA DE DIREITOS destas Condições Contratuais.

3. DEFINIÇÕES

ACEITAÇÃO: ATO DE APROVAÇÃO, PELA SEGURADORA, DE PROPOSTA A ELA SUBMETIDA PARA A CONTRATAÇÃO DE SEGURO.

AGRAVAMENTO RELEVANTE DE RISCO: É UMA CIRCUNSTÂNCIA DO RISCO NÃO CONHECIDA PELA SEGURADORA, SEJA NO MOMENTO DA CONTRATAÇÃO OU DURANTE A VIGÊNCIA DO CONTRATO, E QUE AUMENTA A PROBABILIDADE E/OU SEVERIDADE DA OCORRÊNCIA DE SINISTRO, QUE PODE OU NÃO DERIVAR DA VONTADE DO SEGURADO, DEVENDO ESTE COMUNICAR A SEGURADORA DE TAL CIRCUNSTÂNCIA TÃO LOGO A CONHEÇA, OCASIÃO EM QUE A SEGURADORA PODERÁ OPINAR PELA CONTINUIDADE DO CONTRATO, COM A COBRANÇA DE PRÊMIO ADICIONAL, NAS HIPÓTESES EM QUE O RISCO PUDER SER ACEITO. NAS HIPÓTESES EM QUE NÃO FOR POSSÍVEL ACEITAR O RISCO DEVIDO SUAS ALTERAÇÕES, RESCINDE-SE O CONTRATO NO PRAZO PREVISTO PELA LEI.

AGRAVAMENTO INTENCIONAL: É UMA CIRCUNSTÂNCIA DO RISCO CONHECIDA PELO SEGURADO E/OU SEU REPRESENTANTE LEGAL E/OU SEU CORRETOR DE SEGUROS E/OU SEU PREPOSTO, QUE POR OMISSÃO, NEGLIGÊNCIA OU IMPERÍCIA DEIXA DE COMUNICAR A SEGURADORA, SEJA NO MOMENTO DA CONTRATAÇÃO DO SEGURO OU DURANTE A

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

VIGÊNCIA DO CONTRATO, AUMENTANDO A PROBABILIDADE E/OU SEVERIDADE DA OCORRÊNCIA DE SINISTRO, QUE PODE OU NÃO DERIVAR DA VONTADE DO SEGURADO, ACARRETANDO O CANCELAMENTO DO SEGURO OU PERDA DO DIREITO A INDENIZAÇÃO NA OCORRÊNCIA DE UM SINISTRO.

ALTERAÇÃO DO RISCO: É UMA CIRCUNSTÂNCIA DO RISCO NÃO CONHECIDA PELA SEGURADORA, SEJA NO MOMENTO DA CONTRATAÇÃO OU DURANTE A VIGÊNCIA DO CONTRATO, QUE MODIFICA AS CONDIÇÕES ORIGINÁRIAS DE PRECIFICAÇÃO E ACEITAÇÃO DO RISCO PELA SEGURADORA E QUE PODE AUMENTAR A PROBABILIDADE E/OU SEVERIDADE DA OCORRÊNCIA DE SINISTRO, DEVENDO TOMADOR E SEGURADO COMUNICAREM A SEGURADORA DE TAL CIRCUNSTÂNCIA TÃO LOGO A CONHEÇA, OCASIÃO EM SENDO RELEVANTE, QUE A SEGURADORA PODERÁ OPINAR PELA CONTINUIDADE DO CONTRATO, COM A COBRANÇA DE PRÊMIO ADICIONAL, NAS HIPÓTESES EM QUE O RISCO PUDER SER ACEITO. NAS HIPÓTESES EM QUE NÃO FOR POSSÍVEL ACEITAR O RISCO DEVIDO SUAS ALTERAÇÕES, RESCINDE-SE O CONTRATO NO PRAZO PREVISTO PELA LEI.

APÓLICE: DOCUMENTO, ASSINADO PELA SEGURADORA, QUE REPRESENTA FORMALMENTE O CONTRATO DE SEGURO GARANTIA.

ATO DOLOSO: É O ATO INTENCIONAL PRATICADO NO INTUITO DE PREJUDICAR A OUTREM.

ATO ILÍCITO: É TODA AÇÃO OU OMISSÃO VOLUNTÁRIA, OU DECORRENTE DE NEGLIGÊNCIA, IMPERÍCIA OU IMPRUDÊNCIA QUE VIOLE DIREITO ALHEIO OU CAUSE PREJUÍZO A OUTREM.

AVISO DE SINISTRO: DOCUMENTO POR MEIO DO QUAL O SEGURADO DEVE COMUNICAR A OCORRÊNCIA DE SINISTRO À SEGURADORA, DE IMEDIATO, CONFORME PREVISTO NAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS, A FIM DE QUE ESTA POSSA TOMAR AS PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS, EM SEU PRÓPRIO INTERESSE E NO INTERESSE DO SEGURADO.

BENEFICIÁRIO: PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA A QUEM O SEGURADO RECONHECE O DIREITO DE RECEBER A INDENIZAÇÃO, OU PARTE DELA, DEVIDA PELO SEGURO. OS BENEFICIÁRIOS PODEM SER CERTOS (DETERMINADOS) QUANDO CONSTITUÍDOS NOMINALMENTE NA APÓLICE, OU INCERTOS (INDETERMINADOS) QUANDO DESCONHECIDOS NO MOMENTO DA CONTRATAÇÃO DO SEGURO.

BOA-FÉ: O PRINCÍPIO DA BOA-FÉ CONSTITUI FUNDAMENTO ESSENCIAL DAS RELAÇÕES CONTRATUAIS E JURÍDICAS, IMPONDO ÀS PARTES O DEVER DE AGIR COM HONESTIDADE, LEALDADE, TRANSPARÊNCIA E COOPERAÇÃO MÚTUA, DESDE A FASE PRÉ-CONTRATUAL ATÉ A EXECUÇÃO E EVENTUAL EXTINÇÃO DO CONTRATO

CANCELAMENTO DA APÓLICE: DISSOLUÇÃO ANTECIPADA DO CONTRATO DE SEGURO, EM SUA TOTALIDADE, POR DETERMINAÇÃO LEGAL, POR ACORDO, POR INADIMPLEMENTO DO SEGURADO, OU PARCIALMENTE, EM RELAÇÃO A UMA DETERMINADA COBERTURA, POR ACORDO OU EXAURIMENTO DO LIMITE MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO. O CANCELAMENTO DO SEGURO, TOTAL OU PARCIAL, POR ACORDO ENTRE AS PARTES, DENOMINA-SE RESCISÃO.

CARÊNCIA: PERÍODO CONTADO A PARTIR DA DATA DE INÍCIO DE VIGÊNCIA DO SEGURO OU DO AUMENTO DE LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA, DE LIMITE MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO OU DA RECONDUÇÃO DA VIGÊNCIA DO SEGURO, NO CASO DE SUSPENSÃO, DURANTE O QUAL, NA OCORRÊNCIA DO EVENTO COBERTO, O SEGURADO OU OS BENEFICIÁRIOS NÃO

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020 6125	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

TERÃO DIREITO À PERCEPÇÃO DAS IMPORTÂNCIAS CONTRATADOS.

CONTRATO PRINCIPAL: INSTRUMENTO CONTRATUAL FIRMADO ENTRE TOMADOR E SEGURADO, NO QUAL CONSTA AS OBRIGAÇÕES DE CONSTRUÇÃO ASSUMIDAS PELO TOMADOR E GARANTIDAS PELA APÓLICE.

CLÁUSULA PARTICULAR: CONJUNTO DE CLÁUSULAS QUE ALTERAM AS CONDIÇÕES GERAIS E/OU ESPECIAIS DESTE SEGURO, MODIFICANDO OU CANCELANDO DISPOSIÇÕES JÁ EXISTENTES, OU, AINDA, INTRODUZINDO NOVAS DISPOSIÇÕES E EVENTUALMENTE AMPLIANDO OU RESTRINGINDO A COBERTURA.

CULPA GRAVE: CONDUTA DO TOMADOR OU SEGURADO MARCADA POR NEGLIGÊNCIA EXTREMA, IMPRUDÊNCIA OU IMPERÍCIA, QUE SE APROXIMA DO DOLO E REPRESENTA VIOLAÇÃO EVIDENTE DE DEVERES LEGAIS OU CONTRATUAIS.

DESPESAS DE CONTENÇÃO: DESPESAS COMPROVADAMENTE INCORRIDAS PELO SEGURADO COM A TOMADA DE MEDIDAS IMEDIATAS OU AÇÕES EMERGENCIAIS NA TENTATIVA DE EVITAR A CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO, SEM AS QUAIS A CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO SERIA INEVITÁVEL E OCORRERIA DE FATO E EXCLUÍDOS QUAISQUER GASTOS DESPROPORCIONAIS / IMPROCEDENTES OU DESPESAS NÃO RELACIONADAS COM A CONSECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO PRINCIPAL.

DESPESAS DE SALVAMENTO: DESPESAS COMPROVADAMENTE INCORRIDAS PELO SEGURADO COM A TOMADA DE MEDIDAS IMEDIATAS OU AÇÕES EMERGENCIAIS NA TENTATIVA DE MITIGAR OS PREJUÍZOS SOFRIDOS APÓS A CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO, EXCLUÍDOS QUAISQUER GASTOS DESPROPORCIONAIS / IMPROCEDENTES OU DESPESAS NÃO RELACIONADAS COM A CONSECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO PRINCIPAL.

EDITAL: ATO INDICADO NO OBJETO DA GARANTIA, POR INTERMÉDIO DO QUAL O SEGURADO FAZ PÚBLICO SEU PROPÓSITO DE LICITAR UM OBJETO DETERMINADO, ESTABELECE OS REQUISITOS EXIGIDOS DOS PROPONENTES E DAS PROPOSTAS, REGULA OS TERMOS SEGUNDO OS QUAIS OS AVALIARÁ E FIXA AS CLÁUSULAS DO EVENTUAL CONTRATO A SER FIRMADO, CONTEMPLANDO O INSTRUMENTO DE SUA PUBLICAÇÃO, SEUS ANEXOS, MANUAIS, RESUMOS, PROJETOS E DEMAIS INFORMAÇÕES DISPONIBILIZADAS PELO SEGURADO PARA ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS PELOS LICITANTES.

ENDOSSO: INSTRUMENTO FORMAL, ASSINADO PELA SEGURADORA, QUE INTRODUZ MODIFICAÇÕES NA APÓLICE DE SEGURO GARANTIA.

EXPECTATIVA DE SINISTRO: COMUNICAÇÃO FORMAL DO SEGURADO À SEGURADORA SOBRE ATO OU FATO QUE POSSA INDICAR POSSÍVEL INADIMPLEMENTO DAS OBRIGAÇÕES GARANTIDAS, ANTES DA CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO. SERVE PARA ALERTAR SOBRE RISCO POTENCIAL, CONFORME PREVISTO NA APÓLICE.

FORÇA MAIOR: ACONTECIMENTO INEVITÁVEL E IRRESISTÍVEL, OU SEJA, EVENTO QUE PODERIA SER PREVISTO, PORÉM, NÃO CONTROLADO OU EVITADO.

FORO: REFERE-SE À LOCALIZAÇÃO DO ÓRGÃO DO PODER JUDICIÁRIO A SER ACIONADO EM CASO DE LITÍGIOS ORIUNDOS DESTE CONTRATO.

Berkley Brasil Seguros
a Berkley Company

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

FRAUDE: OBTENÇÃO, PARA SI OU PARA OUTREM, DE VANTAGEM ILÍCITA, FINANCEIRA OU MATERIAL, EM PREJUÍZO ALHEIO, MANTENDO OU ATÉ INDUZINDO ALGUÉM EM ERRO, MEDIANTE ARDIL, ARTIFÍCIO OU QUALQUER OUTRO MEIO QUE POSSA ENGANAR. NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO PENAL BRASILEIRA, É UMA DAS FORMAS DE ESTELIONATO.

INTERESSE LEGÍTIMO: É O VÍNCULO JURÍDICO, ECONÔMICO OU PESSOAL QUE JUSTIFICA A CONTRATAÇÃO DO SEGURO, REPRESENTANDO A EXPECTATIVA DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS PREDETERMINADOS QUE POSSAM AFETAR DIRETAMENTE O SEGURADO OU O BENEFICIÁRIO. A EXISTÊNCIA DO INTERESSE LEGÍTIMO É CONDIÇÃO ESSENCIAL PARA A EFICÁCIA DO CONTRATO DE SEGURO, NOS TERMOS DA LEI Nº 15.040/2024. A EXTINÇÃO OU REDUÇÃO RELEVANTE DESSE INTERESSE PODERÁ ENSEJAR A RESOLUÇÃO CONTRATUAL OU A REVISÃO PROPORCIONAL DO PRÊMIO, CONFORME PREVISTO NAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS.

INDENIZAÇÃO: PAGAMENTO DOS PREJUÍZOS E/OU MULTAS RESULTANTES DO INADIMPLEMENTO DAS OBRIGAÇÕES COBERTAS PELO SEGURO.

LIMITE MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO (LMI): VALOR MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO PARA CADA COBERTURA CONTRATADA, PODENDO CADA COBERTURA POSSUIR UM LMI IGUAL OU INFERIOR AO LMG.

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): VALOR MÁXIMO QUE A SEGURADORA SE RESPONSABILIZARÁ PERANTE O SEGURADO EM FUNÇÃO DO PAGAMENTO DE INDENIZAÇÃO.

LIQUIDAÇÃO DE SINISTROS: É O PROCESSO PARA PAGAMENTO DE INDENIZAÇÕES AO SEGURADO, COM BASE NO RELATÓRIO DE REGULAÇÃO DE SINISTROS.

MÁ-FÉ: AGIR, PROPOSITADAMENTE, DE MODO CONTRÁRIO À LEI, AOS COSTUMES OU AO DIREITO.

MODALIDADE: CONJUNTO DE CLÁUSULAS QUE ESTABELECEM AS DISPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DO SEGURO GARANTIA DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS, DISPOSITIVOS E LEGISLAÇÃO DA OBRIGAÇÃO GARANTIDA.

OBRIGAÇÃO GARANTIDA: OBRIGAÇÃO ASSUMIDA PELO TOMADOR JUNTO AO SEGURADO NO OBJETO PRINCIPAL E GARANTIDA PELA APÓLICE DE SEGURO GARANTIA.

PRÊMIO: IMPORTÂNCIA DEVIDA PELO TOMADOR À SEGURADORA, EM FUNÇÃO DA COBERTURA DO SEGURO, E QUE DEVERÁ CONSTAR DA APÓLICE OU ENDOSSO.

PRÊMIO MÍNIMO: A PARCELA DO PRÊMIO NÃO REEMBOLSÁVEL E DEVIDO À SEGURADORA A TÍTULO DE REMUNERAÇÃO MÍNIMA A PARTIR DO MOMENTO DA EMISSÃO DO SEGURO, EM RAZÃO DO CONSUMO DE CAPACIDADE E SEU CUSTO DE OPORTUNIDADE, BEM COMO PELA PRÓPRIA GARANTIA SECURITÁRIA PRESTADA DESDE O MOMENTO DA EMISSÃO DA APÓLICE.

PREJUÍZO: PERDA PECUNIÁRIA COMPROVADA, EXCEDENTE AOS VALORES ORIGINÁRIOS PREVISTOS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO PRINCIPAL, CAUSADA PELO INADIMPLEMENTO DO TOMADOR, EXCLUINDO-SE QUALQUER PREJUÍZO DECORRENTE DE OUTRO RAMO DE SEGURO, TAIS COMO RESPONSABILIDADE CIVIL, LUCROS CESSANTES.

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

PRÓ-RATA OU PRO RATA TEMPORIS: MÉTODO DE CÁLCULO PARA DEVOLUÇÃO DE PRÊMIO, COM A RETENÇÃO DE VALOR PROPORCIONAL AOS DIAS DE VIGÊNCIA DECORRIDOS E DEVOLUÇÃO DE VALORES PROPORCIONAIS, POR DIA DE VIGÊNCIA NÃO DECORRIDOS, RESSALVADO O VALOR DE RETENÇÃO DO PRÊMIO MÍNIMO.

REGULAÇÃO DE SINISTRO: PROCEDIMENTO PELO QUAL A SEGURADORA CONSTATARÁ OU NÃO A PROCEDÊNCIA DA RECLAMAÇÃO DE SINISTRO, BEM COMO A APURAÇÃO DOS PREJUÍZOS COBERTOS PELA APÓLICE.

PROPOSTA DE SEGURO: INSTRUMENTO FORMAL DE PEDIDO DE EMISSÃO DE APÓLICE DE SEGURO, FIRMADO NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR.

RELATÓRIO FINAL DE REGULAÇÃO: DOCUMENTO EMITIDO PELA SEGURADORA NO QUAL SE TRANSMITE O POSICIONAMENTO ACERCA DA CARACTERIZAÇÃO OU NÃO DO SINISTRO RECLAMADO, BEM COMO OS POSSÍVEIS VALORES A SEREM INDENIZADOS.

SEGURADO: CREDOR DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS PELO TOMADOR NO CONTRATO PRINCIPAL.

SEGURADORA: A SOCIEDADE DE SEGUROS GARANTIDORA, NOS TERMOS DA APÓLICE, DO CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS PELO TOMADOR.

SEGURO GARANTIA: SEGURO QUE TEM POR OBJETIVO GARANTIR O FIEL CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES GARANTIDAS.

SINISTRO: INADIMPLÊNCIA DO TOMADOR EM RELAÇÃO À OBRIGAÇÃO GARANTIDA.

SUB-ROGAÇÃO: TRANSFERÊNCIA PARA A SEGURADORA, DOS DIREITOS E AÇÕES DO SEGURADO OU DO BENEFICIÁRIO DO SEGURO CONTRA O CAUSADOR DAS PERDAS E DANOS, ATÉ O LIMITE DO VALOR POR ELA INDENIZADO.

TERCEIROS: QUALQUER PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA QUE NÃO SEJA:
a) O PRÓPRIO SEGURADO;
b) O CAUSADOR DO SINISTRO;
c) FUNCIONÁRIOS, APRENDIZES OU CONTRATADOS DO SEGURADO, ENQUANTO A SEU SERVIÇO; OU
d) SÓCIOS, CONTROLADORES, DIRETORES OU ADMINISTRADORES DA EMPRESA SEGURADA.

TOMADOR: DEVEDOR DAS OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO OBJETO PRINCIPAL PERANTE O SEGURADO.

4. ACEITAÇÃO

4.1 A contratação do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros nomeado pelo tomador. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

4.2 A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

4.3 A seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

4.3.1 Para solicitações de agravamento do risco, esta Seguradora dispõe do prazo de vinte (20) dias para, tratando-se de agravamento relevante, cobrar a diferença de prêmio ou comunicar, de forma justificada, o cancelamento do seguro.

4.4 A solicitação de documentos complementares poderá ser feita pela seguradora, durante o prazo previsto no item 4.3, desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.

4.5 No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do seguro, ou da alteração proposta, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias previsto no item 4.3 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

4.6 No caso de não aceitação da Proposta de Seguro, a Seguradora comunicará o fato ao Proponente ou ao seu Corretor de Seguros via e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido.

4.7 Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 4.3 será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

4.8 A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

4.9 Apenas a apresentação de cotação não configura concessão de cobertura, somente com a emissão da apólice as Partes estarão vinculadas as negociações, direitos e obrigações.

5. VALOR DA GARANTIA

O Limite Máximo de Garantia (LMG) deve ser entendido como o valor máximo garantido pela Seguradora, não podendo a responsabilidade desta, em hipótese alguma, ultrapassar tal limite.

6. PRÊMIO DO SEGURO

6.1 O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência de apólice, inclusive de todos os seus endossos.

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

6.2 O prêmio dos eventuais endossos será calculado pro rata die. Neste cálculo, será observado a Importância Segurada e/ou Vigência atualizadas, quando aplicável.

6.3 Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não pagar o prêmio nas datas convencionadas.

6.4 Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

6.5 Eventual valor de devolução Pro-rata-die do Prêmio pago, será atualizado mediante aplicação do IPCA, ou índice que lhe venha a substituir, da data de recebimento pela Seguradora da solicitação de cancelamento realizada pelo Tomador, devidamente acompanhada da documentação que comprove a inexistência de risco a ser coberto, até a data de desembolso pela Seguradora.

7. VIGÊNCIA E RENOVAÇÃO

7.1. A vigência da apólice será fixada de acordo com as seguintes condições:

7.1.1 Coincidindo com o prazo de vigência do contrato administrativo pertinente à execução de obras, serviços e/ou compras;

7.1.1.1 Nos termos da cláusula 7.1.1 acima, esta apólice será extinta e baixada automaticamente após o término do prazo de vigência nela expresso. Os requerimentos de extensão da vigência da garantia aqui concedida não se processam automaticamente, mas devem ser previamente comunicados à Seguradora para análise e, se for o caso, anuência expressa e emissão do respectivo endosso de apólice.

7.1.1.2 A não renovação da garantia por parte da Seguradora não implicará em motivo para a execução da mesma.

7.1.2 Por períodos renováveis, quando o prazo de vigência da apólice for inferior a vigência do respectivo contrato garantido.

7.1.2.1 As renovações, a que se refere ao item 7.1.2., não se presumem, serão precedidas de notificação do Segurado ou Tomador à Seguradora, por intermédio do Corretor de Seguros via e-mail, plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido, com antecedência mínima de até 90 (noventa) dias da data do término de vigência da apólice em vigor, declarando seu explícito interesse na manutenção da garantia.

7.1.2.2 O segurado poderá, a qualquer tempo, se opor à manutenção da cobertura, mediante expressa manifestação.

7.2 Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso ou nova apólice.

7.3 Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso ou nova apólice.

8. RESCISÃO CONTRATUAL

8.1 No caso de rescisão total ou parcial do contrato de seguro, a qualquer tempo, por iniciativa do Segurado ou da Seguradora e com a concordância recíproca, esta terá o direito de reter e cobrar Prêmio vincendo, bem como reembolsos e/ou penalidades do Tomador, conforme previsto no contrato de contragarantia.

8.2 Para as emissões realizadas com cobrança de prêmio mínimo, em caso de cancelamento da apólice não haverá restituição de valores.

8.3 Não caberá devolução de prêmio quando da extinção da garantia pelo término de Vigência ou pelo pagamento da Indenização.

9. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO

9.1 Expectativa: tão logo realizada a abertura do processo administrativo para apurar possível inadimplência do tomador, este deverá ser imediatamente notificado pelo segurado, indicando claramente os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação à Seguradora, em prazo razoável, para o e-mail sinistro.garantia@berkley.com.br ou para o endereço físico constante do sítio eletrônico da Seguradora, com o fito de comunicar e registrar a Expectativa de Sinistro.

9.2 Fica facultado à Seguradora atuar como mediadora junto ao Segurado e Tomador, no intuito de avaliar o caso e auxiliar as partes na resolução de eventual conflito ou inadimplência contratual, visando mitigar riscos e evitar prejuízos às partes, não significando de maneira tácita ou expressa, de que tal mediação representa cobertura securitária relacionada à futura Reclamação de Sinistro que venha a ser comunicada pelo Segurado.

9.3 Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação pelo segurado à seguradora, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro, da finalização dos procedimentos administrativos:

I) Que comprovem o inadimplemento do tomador, mediante rescisão do Contrato Principal, por culpa ou dolo do Tomador, gerando Prejuízos ao Segurado ou;

II) Mediante exigibilidade da multa:

a. Desde que tenham sido aplicadas de forma definitiva;

b. Desde que o tomador tenha inadimplido as penalidades após ser regularmente notificado;

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

c. Desde que não existam valores de créditos do tomador devidos ou vincendos sob o contrato principal para serem retidos ou compensados com os valores das multas.

9.4 O segurado deverá enviar cópia da notificação para a Seguradora, em prazo razoável, para o e-mail sinistro.garantia@berkley.com.br ou para o endereço físico constante do sítio eletrônico da Seguradora.

9.5 Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

I. Cópia do contrato principal ou documento que formaliza as obrigações do tomador, com seus anexos e aditivos, devidamente assinados.

II. Cópia do instrumento de rescisão do contrato principal.

III. Comprovação documental de que o tomador foi intimado da rescisão e/ou penalidades, e que decorreu o prazo para adimplemento.

IV. Cronograma contratual e físico-financeiro original e versões atualizadas.

V. Eventuais planos de ação apresentados pelo tomador e suas respectivas aprovações.

VI. Curva S de avanço físico (planejado x realizado).

VII. Comprovação do saldo contratual remanescente e dos valores pagos durante a vigência do contrato.

VIII. Diários de obra, ordens de serviço, boletins de medição, memórias de cálculo de medições, relatórios de engenharia e fiscalização contratual.

IX. Relatórios sintéticos mensais de mão de obra direta e indireta alocada.

X. Informações sobre o avanço físico e financeiro na data de substituição do tomador.

XI. Documentação que comprove o percentual não concluído pelo tomador no momento da rescisão.

XII. Relatórios de não conformidade (RNC) ou similar.

XIII. Solicitações de alteração de escopo (SAE/SMP) ou similar.

XIV. Solicitações de informação técnica (SITs) ou similar.

XV. Cópias de atas, notificações, contranotificações, correspondências e e-mails trocados entre segurado e tomador sobre a inadimplência.

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

XVI. Cópia integral do processo interno/administrativo que documentou a inadimplência, se houver.

XVII. Relatórios ou laudos que comprovem a inadimplência do tomador.

XVIII. Cópias das notas fiscais ou outros documentos de cobrança emitidos pelo tomador e seus respectivos comprovantes de pagamento.

XIX. Cópias das notas fiscais e comprovantes de pagamento realizados à empresa substituta, acompanhadas do novo contrato firmado pelo segurado, instruído com escopo detalhado dos itens pendentes (planilhas de serviços, escopos, unidades, quantitativos e custos unitários).

XX. Planilhas, relatórios e/ou correspondências informando valores retidos.

XXI. Planilhas ou relatórios informando os prejuízos sofridos e o cálculo da indenização pleiteada, contendo indicação dos itens inadimplidos, período e racional utilizado.

XXII. A seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar, ou aceitar documentos equivalentes que comprovem os fatos, com base em dúvida fundada e justificável.

9.5.1 O Segurado expressamente concorda e anui que divulgação da ocorrência de um sinistro por quaisquer meios distintos daquele formalmente comunicado pelo próprio Segurado não gera presunção de conhecimento por parte desta Seguradora, em razão das nuances e particularidades que podem envolver cada ocorrência ou pluralidade de Segurados.

9.5.2 A não formalização da Reclamação do Sinistro tornará sem efeito a Expectativa do Sinistro.

9.6 Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 9.3.1 e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação.

9.7 A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional previsto pela lei.

9.8 Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

10 INDENIZAÇÃO

10.1. Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I. Execução da obrigação garantida por meio de terceiros, de forma a dar continuidade ao objeto do contrato principal e

concluí-la sob sua responsabilidade; ou

II. Pagar em dinheiro, os prejuízos causados pela inadimplência do tomador.

10.1.1 Para fins de cálculo do valor da indenização dos prejuízos cobertos pela apólice, além dos valores de eventuais multas inadimplidas pelo tomador, será apurado o sobrecusto incorrido pelo segurado, entendido como os valores comprovadamente dispendidos pelo segurado para concluir o escopo remanescente do contrato principal após sua rescisão que excedam o valor originalmente previsto, calculado a partir da diferença entre o valor do contrato substituto para realização do escopo remanescente e o valor do saldo do contrato principal pendente de execução.

10.1.2 O sobrecusto será calculado da seguinte forma: PI = x - y - (w-z). Onde: PI = prejuízo indenizável; x = valor do contrato substituto para realização do escopo remanescente; y = créditos do tomador oriundos do contrato principal; w = valor do contrato principal; z = valor executado pelo tomador antes da rescisão; (w-z) = saldo do contrato principal pendente de execução.

10.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

10.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

10.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 9.5, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

10.2.3. No caso de decisão judicial, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

10.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

10.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador no contrato principal, o segurado obriga-se a devolver à seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

10.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Contrato Principal e sua legislação específica.

11 SUB-ROGAÇÃO

11.1 Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

sinistro.

11.2 É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

12 PERDA DE DIREITOS

12.1 O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do sinistro;

II. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora.

III. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;

IV. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

V. O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;

VI. Se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VII. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco.

12.2 Atos exclusivos do tomador, da seguradora ou de ambos não poderão gerar perdas ou prejuízos ao segurado.

13 CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

14 CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

caso de apólices complementares.

15 EXTINÇÃO DA GARANTIA

15.1 A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á, de pleno direito, na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro:

I. O objeto do Contrato Principal garantido pela Apólice for definitivamente realizado e quando houver manifestação expressa do Segurado neste sentido;

II. quando o segurado e a seguradora expressamente acordarem;

III. Quando o pagamento da indenização ao segurado ou beneficiário atingir o Limite Máximo de Garantia da apólice;

IV. Quando o contrato principal for extinto;

V. Com o término da vigência prevista na apólice ou endosso, sem que qualquer expectativa de sinistro tenha sido apresentada pelo Segurado, ressalvado o direito de reclamação de sinistro no prazo prescricional aplicável aos contratos de seguro.

16 AUSÊNCIA DE DESOBRIGAÇÃO

Está Apólice não contém cláusula de desobrigação decorrente de atos de responsabilidade exclusiva do Tomador, da Seguradora ou de ambos.

17. LEIS, SANÇÕES, REGULAMENTOS OU EMBARGOS ECONÔMICOS

17.1 Estão excluídos da cobertura dessa Apólice todos e quaisquer riscos cuja cobertura e/ou eventual pagamento da respectiva indenização securitária, implicaria na obrigação da Seguradora de atuar de forma a atrair, em razão de embargos e sanções comerciais e econômicos, ações punitivas para a Seguradora, seu grupo econômico e administradores, por parte dos Estados Unidos da América, do Reino Unido, da União Europeia conforme descrito nas listas de embargos e sanções a seguir:

a) Reino Unido e União Europeia: https://www.consilium.europa.eu/pt/policies/sanctions/

b) Office of Foreign Assets Control – OFAC (Agência de Controle de Ativos Estrangeiros dos EUA): https://sanctionssearch.ofac.treas.gov/

17.2 Estão ainda excluídos da cobertura dessa Apólice, todos e quaisquer riscos cujo imediato pagamento da respectiva indenização securitária esteja vedado, por embargos e sanções comerciais e econômicos internacionais impostos por entidades

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

multilaterais integradas pelo Brasil, tais como, mas não se limitando, o GAFI (Grupo de Ação Financeira contra a Lavagem de Dinheiro e o Financiamento do Terrorismo) e a Organização das Nações Unidas (ONU).

18. CONTROVÉRSIAS

As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas por medida de caráter judicial.

19. FORO

As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

20. DISPOSIÇÕES FINAIS

20.1 A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.

20.2 As apólices e endossos terão sua vigência conforme indicado no frontispício, iniciando-se às 24h (vinte e quatro horas) da data de início e terminando às 24h (vinte e quatro horas) da data de término nele especificadas.

20.3 O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da Susep.

20.4 Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep -www.susep.gov.br.

20.5 O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.

20.6 Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

20.7 Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei e deverão ser observados nos casos de expectativa e reclamação de sinistro.

20.8 Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional.

20.9 A interpretação dos termos deste contrato de seguro será literal e restritiva.

20.10 Esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

20.11 Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da SUSEP nº 662/22 e fica expressamente estabelecido

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020 6125	0000000	1002	23/02/2026

Grupo	Ramo	Modalidade
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO	

que para todos os fins e efeitos de direito, a regulação do sinistro observará o disposto nas Condições Contratuais.

Berkley Brasil Seguros
a Berkley Company

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020 6125	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

DESPESAS COM CONTENÇÃO E SALVAMENTO

1. RISCOS COBERTOS

1.1 Esta Apólice contempla a Cobertura Adicional de Despesas com Contenção e Salvamento, garantindo o ressarcimento das despesas comprovadamente incorridas pelo Segurado com medidas emergenciais e imediatas adotadas para evitar ou minimizar os prejuízos decorrentes de inadimplemento do Tomador, desde que diretamente relacionadas ao objeto do contrato de seguro.

1.2 Serão consideradas despesas de contenção e salvamento aquelas que visem preservar o estado do imóvel, evitar a propagação de danos ou proteger os bens e interesses segurados, desde que previamente autorizadas pela Seguradora ou realizadas em caráter de urgência.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1 Além dos Riscos Excluídos previstos nas Condições Contratuais, esta cobertura não garante, em qualquer situação, os prejuízos resultantes de:

a) Despesas não diretamente relacionadas à contenção ou salvamento de prejuízos decorrentes do inadimplemento do Garantido;

b) Gastos com manutenção preventiva ou melhorias no imóvel;

c) Despesas realizadas sem comprovação documental idônea;

d) Despesas que não tenham sido comunicadas à Seguradora, salvo em casos de comprovada urgência.

3. LIMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDADE E VALOR DA INDENIZAÇÃO

3.1 O valor máximo indenizável por esta cobertura será limitado a até 1% (um por cento) do Limite Máximo de Garantia (LMG) da apólice, por ocorrência, respeitado o Limite Máximo de Indenização (LMI) específico desta cobertura, conforme indicado no frontispício da apólice.

4. SINISTRO

4.1 Reclamação de Sinistro: O Segurado deverá comunicar à Seguradora, por meio do e-mail sinistro.garantia@berkley.com.br ou por envio físico para o endereço constante no sítio eletrônico da Seguradora, a ocorrência de evento que enseje despesas de contenção e salvamento, apresentando os seguintes documentos:

a) Contrato Principal devidamente assinado pelas partes;

b) Relatório descritivo das medidas adotadas;

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

c) Comprovantes de pagamento (notas fiscais ou recibos);

d) Justificativa técnica da urgência ou necessidade das ações realizadas;

e) Fotografias ou registros que evidenciem os danos evitados ou minimizados.

4.2 Caracterização do Sinistro: O sinistro será caracterizado após análise técnica da Seguradora, que poderá realizar vistoria ou solicitar documentos complementares para validação das despesas.

4.3 A indenização será paga ao Segurado mediante reembolso das despesas devidamente comprovadas, respeitado o limite estabelecido para esta cobertura.

4.4 O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a entrega completa da documentação exigida.

5. RATIFICAÇÃO

5.1 Ratificam-se todos os termos das Condições Contratuais da Cobertura Básica deste Seguro que não tenham sido alteradas por esta Cobertura Adicional.

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

CONDIÇÕES CONTRATUAIS
ADICIONAL PARA VERBAS TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS

1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

1.1 Esta cobertura adicional tem por objeto garantir exclusivamente ao segurado, até o limite máximo de indenização, o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação às obrigações de natureza trabalhista e previdenciária de responsabilidade do tomador oriundas do contrato principal, nas quais haja condenação judicial do tomador ao pagamento e o segurado seja condenado subsidiariamente e que os valores tenham sido pagos por este, em decorrência de sentença condenatória transitada em julgado, bem como do trânsito em julgado dos cálculos homologados ou ainda nas hipóteses de acordo entre as partes com prévia anuência da seguradora e consequente homologação do Poder Judiciário.

1.2 No que diz respeito à subsidiariedade, a responsabilidade do segurado será referente à relação trabalhista e/ou previdenciária entre o autor/reclamante da demanda trabalhista e o tomador, oriundas do contrato principal objeto desta garantia, ocorridas dentro do período de vigência da apólice. Consequentemente, a responsabilidade da seguradora será relativa ao período de vigência da apólice e que o débito trabalhista seja decorrente unicamente do lapso temporal garantido.

1.3 A vigência desta cobertura adicional acompanha a vigência da garantia principal, sendo parte integrante e inseparável das condições contratuais da apólice.

1.4 O limite máximo de indenização para esta cobertura adicional é de até 100% da importância segurada definida nas condições da modalidade.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Em acréscimo as exclusões constantes da cobertura principal, não estão incluídos na cobertura adicional, quaisquer Prejuízos decorrentes de:

I. danos decorrentes de acidente de trabalho;

II. verbas rescisórias, ainda que em contratos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;

III. indenização securitária dos valores oriundos de acordos com sindicatos, sejam extrajudiciais ou no âmbito de ações coletivas.

IV. lucros cessantes;

V. dano material;

VI. dano moral;

VII. dano corporal;

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

VIII. danos decorrentes de acidente de trabalho;

IX. honorários de qualquer espécie;

X. danos acordados;

XI. danos ambientais; e

XII. assédio moral ou sexual.

3. DEFINIÇÕES

Definem-se, para efeito desta cobertura adicional:

AUTOR/RECLAMANTE: AQUELE QUE PROPÕE NA JUSTIÇA TRABALHISTA UMA RECLAMATÓRIA E ESTA SEJA ORIUNDA DO CONTRATO PRINCIPAL, FIRMADO ENTRE TOMADOR E SEGURADO, O QUAL É OBJETO DA APÓLICE EM QUESTÃO.

LIMITE MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO: VALOR MÁXIMO QUE A SEGURADORA SE RESPONSABILIZARÁ PERANTE O SEGURADO EM FUNÇÃO DO PAGAMENTO DE INDENIZAÇÃO, POR COBERTURA CONTRATADA.

OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS: SÃO AQUELAS ESPECIFICADAS PELAS LEIS Nº 8.212/91 E TODAS AS SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES NO QUE COUBER, BEM COMO EM LEIS ESPARSAS, AS QUAIS DISPÕEM SOBRE O RECOLHIMENTO DAS CONTRIBUIÇÕES DEVIDAS A CADA CATEGORIA DE EMPREGADO, OBSERVANDO-SE AS DATAS E PERCENTUAIS.

OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS: ENTENDE-SE POR OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS AS DECORRENTES DO PAGAMENTO DA CONTRAPRESTAÇÃO DEVIDA AO EMPREGADO PELO SEU LABOR DISPENSADO AO TOMADOR, BEM COMO DE SEUS ENCARGOS, SENDO A REMUNERAÇÃO A QUE TEM DIREITO E TODOS SEUS REFLEXOS, CONFORME DETERMINA A LEGISLAÇÃO EM VIGOR.

RESPONSABILIDADE SUBSIDIÁRIA: É AQUELA QUE RECAI SOBRE GARANTIAS QUE SOMENTE SÃO EXIGIDAS QUANDO A PRINCIPAL É INSUFICIENTE, OU SEJA, INADIMPLENTE O REAL EMPREGADOR - PRESTADOR DE SERVIÇOS, AQUI DENOMINADO TOMADOR, E ESGOTADAS AS TENTATIVAS DE EXECUTÁ-LO, PODE-SE EXIGIR DO SEGURADO O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES DO RÉU/TOMADOR, DESDE QUE O SEGURADO TENHA PARTICIPADO DA RELAÇÃO PROCESSUAL E CONSTE DO TÍTULO EXECUTIVO JUDICIAL.

4. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO

4.1. Expectativa: quando o segurado receber citação(ões) judicial(ais) para apresentar defesa trabalhista e/ou previdenciária, cujo autor/reclamante reivindique crédito de natureza remuneratória ou direito de responsabilidade do tomador, deverá comunicar à seguradora, tão logo seja citado, enviando cópia(s) da(s) referida(s) citação(ões) e de todo(s) documento(s) juntado(s) aos autos tanto pelo autor/ reclamante como pelo réu/tomador.

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

4.1.1 Caso ocorra o item 4.1 acima e reste pendente o trânsito em julgado da sentença, o segurado terá seus direitos preservados até decisão definitiva.

4.1.2. Estão cobertas por esta garantia somente as ações trabalhistas distribuídas na Justiça do Trabalho.

4.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação do segurado à seguradora, quando transitada em julgado a ação, com o pagamento dos valores constantes na condenação do segurado.

4.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo dos previstos na cobertura principal:

a) comprovante(s) de pagamento dos valores citados no item 4.2. desta Cobertura Adicional;

b) certidão(ões) de trânsito em julgado das sentenças proferidas e com os valores homologados;

c) acordo devidamente homologado pelo Poder Judiciário, se houver.

d) guias de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;

e) guias de recolhimento do INSS dos empregados que trabalharam nos serviços contratados;

f) documentos comprobatórios de que o autor/reclamante trabalhou para o réu/tomador no contrato principal dentro do período de vigência da apólice.

g) Cópia integral da reclamação trabalhista;

h) Cópia do Contrato Principal, seus anexos e aditivos, se houver, devidamente assinados pelo Tomador e Segurado;

i) Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

j) Cópias de notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, se existirem, relacionados à inadimplência do Tomador;

4.3 A Reclamação de Sinistros amparada pela presente cobertura poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos o art. 7º, inciso XXIX da Constituição da República, no que se refere ao Direito do Trabalho.

4.4 A não formalização da Reclamação do Sinistro tornará sem efeito a Expectativa do Sinistro;

4.5 Caracterização: recebida a notificação, devidamente acompanhada dos documentos citados no item 4.2.1. a Seguradora deverá concluir o processo de regulação de sinistro e emitir o relatório final de regulação de sinistro.

5. ACORDOS

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

5.1. Nas hipóteses, e no momento, em que o segurado tenha intenção de realizar acordos nas ações judiciais cobertas por esta cobertura, o mesmo deverá enviar uma memória de cálculo simples das verbas pleiteadas pelo autor, juntamente com uma estimativa do valor a ser acordado e documentos à seguir:

1. Cópia integral da reclamação trabalhista até o momento do pedido de anuência de acordo;

2. Cópia do Contrato Principal, seus anexos e aditivos, se houver, devidamente assinados pelo Tomador e Segurado;

3. Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

4. Documentos comprobatórios de que o autor/reclamante trabalhou para o réu/tomador no contrato principal dentro do período de vigência da apólice.

5.2. A seguradora, após receber os documentos constantes no item 4.1. e fizer sua análise da situação fático-jurídica, enviará ao segurado em até 20 (vinte) dias da data do recebimento, sua aceitação ao valor proposto, ou apresentará um valor máximo alternativo ou ainda, manifestar-se-á se enviará preposto para audiência, cuja data será devidamente comunicada pelo segurado em tempo hábil.

5.3 Acordos decorrentes das reclamatórias trabalhistas e/ou previdenciárias poderão ser realizados, desde que cumpridos os requisitos dos itens 5.1. e 5.2.

6. INDENIZAÇÃO

Caracterizado o sinistro na forma descrita no item 4.5, a seguradora indenizará o segurado, por meio de reembolso, até o limite máximo de indenização estabelecido na apólice.

7. PERDA DE DIREITO

7.1. Além das perdas de direito descritas no item Riscos Excluídos das Condições Contratuais, o segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. não cumprimento por parte do segurado das exigências descritas na Cláusula 4 desta Cobertura Adicional.

II. quando o segurado deixar de apresentar defesa ou perder prazo para interposição de recurso ou for considerado revel nos termos do artigo 844, parágrafo único da Consolidação de Leis do Trabalho ou confessar.

III. se o segurado firmar acordo sem a prévia anuência da seguradora ou este não for homologado pelo Poder Judiciário.

IV. segurado e indenizações por acidente de trabalho.

8. RATIFICAÇÃO

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020 6125	0000000	1002	23/02/2026

Grupo	Ramo	Modalidade
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO	

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições contratuais.

Berkley Brasil Seguros
a Berkley Company

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026
Grupo	Ramo	Modalidade		
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO			

O número dos processos administrativos de registro junto à Susep dos planos de seguro vinculados ao documento, bem como a informação de que as condições dos mesmos poderão ser consultadas no sítio eletrônico www.susep.gov.br, a partir destes números, quando aplicável;

O link da plataforma digital oficial para registro de reclamações dos consumidores dos mercados supervisionados é (www.consumidor.gov.br).

Berkley Brasil Seguros
a Berkley Company

Filial	Apolice	Endosso	Proposta	Dt. Emissão
5-CURITIBA	01414202600050775020612 5	0000000	1002	23/02/2026

Grupo	Ramo	Modalidade
RISCOS FINANCEIROS	SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO	

MEIO DE COMUNICAÇÃO TOMADOR

Telefone	E-mail
(43) 31523330	xppavimentacao@gmail.com

Berkley Brasil Seguros
a Berkley Company

Relacionamento com o Subprocesso Processo Digital 1113/2026 (0001113-41-2026-3-63-0000-00), do Assunto contrato/atas execução

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-24T09:49:49

Relacionamento com o Subprocesso Processo Digital 1113/2026 (0001113-41-2026-3-63-0000-00), do Assunto contrato/atas execução

Abertura de Processo Digital

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva do Setor SEMFI-LICIT em 2026-02-24T09:49:49

Prezados,

contrato pronto para execução.

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação

Apresentação Inicial de Documentos

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-24T09:49:49

Anexos 1

CONTRATO 020-2026- XP PAVIMENTAÇÃO - ASSINADO.pdf (0wRU.hfGA.GPR3)

CONTRATO Nº 020/2026

CONTRATO DE EMPREITADA DE OBRA POR PREÇO GLOBAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM O **MUNICÍPIO DE RIO BOM** E A **XP PAVIMENTAÇÃO LTDA**, NA FORMA ABAIXO:

O município de Rio Bom, situado na Avenida Curitiba nº 65, na cidade de Rio Bom, PR, CNPJ 75.771.212/0001-71, a seguir denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. Moisés José De Andrade, portador da cédula de identidade R.G. n. º 36176326 SSP/PR, inscrito no CPF sob n. º 487.450.819-72, e a empresa XP PAVIMENTAÇÃO LTDA, CNPJ 53.769.720/0001-82, localizada Rua Drongo, n°85 – Lote 9 – Quadra 7 - Centro – CEP 86.700-025 na cidade de Arapongas/PR, a seguir denominada **CONTRATADA,** representada por Deiziani Pereira portadora da cédula de identidade R.G. n. º 10.280.847-9-SESP/PR, inscrita no CPF sob n. º 080.254.129-11, residente na Rua Gralha do Pantanal - Arapongas/PR firmam o presente Contrato de Empreitada com fundamento na **Lei Federal n. º 14.133/2021,** na proposta da CONTRATADA datada de 03/02/2026, conforme condições que estipulam a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto do presente Contrato é Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares,totalizando uma área de 7850,83m²,incluindo serviços preliminares, revestimento, serviços de urbanização, sinalização detrânsito, serviços diversos e ensaios tecnológicos. Trechos: - Rua da Praça Municipal - Rua Joeal da Rocha de Sene - Rua Ayrton Senna da Silva Rua Dr. Rebouças - Rua Santo André - Rua José Cordeiro de Paula Area Pavimentada: 7.850,83 m² Colocação de placas de comunicação visual. - lote 1, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com o cronograma físico-financeiro, os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n. º 01/2026.

1.2. Na data da assinatura do contrato ou antes do início da obra, será realizada a reunião de partida, na qual estarão presentes representantes da CONTRATANTE e CONTRATADA, dentre eles, necessariamente, o fiscal e responsável pelo objeto contratado, bem como, supervisor do PARANACIDADE.

1.2.1 Nessa oportunidade deverão ser tratadas as especificidades do objeto contratado, esclarecendo suas características gerais, implantação, cronograma físico-financeiro, ocasião em que proceder-se-á à abertura do "Diário de Obra" e aprovar-se-á o cronograma físico de execução e o plano de amostragem. Ademais, ressaltar-se-ão as normas relativas às medições, condições de pagamento e obrigações da CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

2.1 O preço global para a execução do objeto deste Contrato é de R$ R$ 890.987,80 *(*oitocentos e noventa mil e novecentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos*)*, daqui por diante denominado "VALOR CONTRATUAL".

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS RECURSOS

3.1 As despesas com a execução do objeto deste contrato correrão à conta dos recursos advindos da dotação orçamentária:

DESPESA DESDOBRADA	DOTAÇÃO	FONTE DE RECURSO
722	09.0515.45100221.001.000.4.4.90.51.02.02.00	866
723	09.0515.45100221.001.000.4.4.90.51.02.02.00	0

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO, DO INÍCIO DOS SERVIÇOS E PRORROGAÇÃO

4.1 A CONTRATADA obriga-se a entregar ao CONTRATANTE o objeto deste Contrato, inteiramente concluído, em condições de aceitação e de utilização, em até 180 (cento e oitenta) dias contados a partir da data da assinatura citada no extrato do contrato publicado no PNCP ou no Diário Oficial para aqueles municípios com até 20.000 habitantes que assim optarem, em conformidade com o prazo estabelecido no parágrafo único do art. 176 da Lei Federal 14.133/21.

4.1.1 O início da execução do objeto, sem prejuízo do estabelecido no item anterior, deverá ocorrer em, no máximo 21 (vinte e um) dias da data da assinatura citada no extrato do contrato publicado no PNCP ou no Diário Oficial para aqueles municípios com até 20.000 habitantes que assim optarem, em conformidade com o prazo estabelecido no parágrafo único do art. 176 da Lei Federal 14.133/21.

4.2 Somente será admitida a alteração do prazo de execução diante:

a) da alteração do projeto e/ou de especificações técnicas pelo CONTRATANTE;

b) do aumento, por ato do CONTRATANTE, das quantidades inicialmente previstas, obedecidos os limites fixados na lei;

c) do atraso no fornecimento de dados informativos, materiais e qualquer subsídio concernente ao objeto contratado, que estejam sob responsabilidade expressa do CONTRATANTE;

d) da interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse do CONTRATANTE;

e) de impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pelo CONTRATANTE em documento contemporâneo à sua ocorrência;

f) da superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

g) de outros casos previstos em lei.

4.3 Salvo exceções legais, as paralisações da execução do contrato somente podem ser determinadas pelo CONTRATANTE no seu interesse, e os documentos que as formalizam servirão como fundamento para a readequação/alteração dos prazos pactuados.

4.4 Havendo impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila, submetendo-se toda documentação ao Paranacidade.

4.4.1. verificada a ocorrência do disposto no item anterior por mais de 1 (um) mês, a Administração deverá divulgar, em sítio eletrônico oficial e em placa a ser afixada em local da obra de fácil visualização pelos cidadãos, aviso público de obra paralisada, com o motivo e o responsável pela inexecução temporária do objeto do contrato e a data prevista para o reinício da sua execução.

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

4.5 A solicitação de aditivo de prazo de execução, suspensão do contrato, assim como de acréscimos ou supressões do objeto deverá ser realizada no prazo de vigência do contrato.

4.5.1. As solicitações de aditivos submetidas as Paranacidade devem vir acompanhadas de parecer técnico emitido pela fiscalização e analisadas pelo gestor do contrato, parecer jurídico, cronograma e anuência do CONTRATANTE.

4.5.2. Após análise do gestor do contrato, os acréscimos e supressões, a serem formalizados em termo aditivo, deverão ser planilhados com a indicação do que será acrescido ou suprimido, sujeita à aprovação do CONTRATANTE, bem como a anuência do Paranacidade.

4.6 Ficando a CONTRATADA temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, de cumprir seus deveres e responsabilidades relativos à execução da obra, deverá comunicar e justificar o fato por escrito para que o CONTRATANTE avalie e tome as providências cabíveis. Os atrasos provenientes de greves ocorridas na CONTRATADA ou atrasos por parte de suas eventuais subcontratadas não poderão ser alegados como justificativa.

4.7 O CONTRATANTE se reserva o direito de contratar a execução da obra com outra empresa, desde que rescindido o presente contrato e respeitadas as condições da licitação, não cabendo direito à CONTRATADA de formular qualquer reivindicação, pleito ou reclamação.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA

5.1 O prazo de vigência do presente Contrato é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da **data da assinatura citada no extrato** do contrato publicado no PNCP ou no Diário Oficial para aqueles municípios com até 20.000 habitantes que assim optarem, em conformidade com o prazo estabelecido no parágrafo único do art. 176 da Lei Federal 14.133/21.

5.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no prazo firmado no contrato.

5.3 Quando a não conclusão decorrer de culpa do contratado:

a) o contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;

b) a Administração poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1 A CONTRATADA se obriga a:

a) confecção e colocação de placas de obra, conforme modelo disponibilizado;

b) as placas devem ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização, devendo ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante o período de exercício da obra, substituindo-as ou recuperando-as quando verificado o seu desgaste, precariedade ou, ainda, por solicitação do PARANACIDADE;

c) assegurar a execução do objeto deste Contrato, a proteção e a conservação dos serviços executados bem como, respeitar rigorosamente as recomendações da ABNT;

d) notificar a fiscalização, no mínimo, com 48 (*quarenta e oito*) horas de antecedência, da concretagem dos elementos armados da estrutura, da remoção de qualquer forma de concreto e, quando for o caso, do início dos testes de operação das instalações elétricas e hidráulicas;

e) manter, em todos os locais de serviços, um seguro sistema de sinalização e segurança, principalmente em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho;

f) dar ciência à fiscalização da ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão do objeto deste Contrato;

g) manter no local da execução do objeto deste Contrato, devidamente atualizado, Livro Diário de Ocorrência;

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

h) providenciar a matrícula do objeto deste Contrato no INSS;

i) não manter em seu quadro de pessoal menores em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não manter, ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
j) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, especialmente a reserva de cargos prevista em lei;
k) fornecer em tempo hábil os materiais, veículos, máquinas e equipamentos;
l) examinar completamente os projetos, as peças gráficas, as especificações técnicas, memoriais e todos os documentos, obtendo todas as informações necessárias sobre qualquer ponto duvidoso do objeto, se responsabilizando inteiramente pela apresentação da planilha de serviços para uma proposta de preços completa e satisfatória;
m) respeitar rigorosamente as normas estabelecidas nas especificações técnicas que integram o Edital, bem como garantir a qualidade de todos os materiais e serviços executados, em conformidade com as normas e especificações do DNIT/DER-PR, conforme o caso, por meio da relação de ensaios necessários, já previstos no Plano de Amostragem proposto no projeto e aprovado na reunião de partida, firmando a respectiva Declaração de Realização de Ensaios emitida pela CONTRATANTE;
n) apresentar, antes do início dos serviços o projeto de massa asfáltica (traço), baseado pelo Método Marshall, de todas as misturas das camadas do revestimento asfáltico, produzidas em conformidade com as especificações do DNIT/DER-PR, conforme o caso, atendendo as condições indicadas no projeto, com as devidas adaptações inerentes a disponibilidade de materiais na região;
o) participar e firmar a ata da reunião de partida, conforme estabelece o item 1.2 da Cláusula Primeira;
p) se julgar necessário, poderá elaborar e apresentar um novo cronograma físico de execução ou um novo plano de amostragem (tendo como base o plano de amostragem proposto no projeto), para aprovação na reunião de partida;
q) providenciar a imediata baixa da ART ou RRT, em caso de extinção contratual;
r) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

6.2 A CONTRATADA adotará como referência o cronograma físico-financeiro apresentado na licitação para elaboração do cronograma de execução, no qual constará a sequência de todas as tarefas, os seus prazos de execução e respectivas datas de início e término.
6.3 A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
6.3.1 No caso da propositura de qualquer demanda judicial em decorrência do presente contrato, a CONTRATADA compromete-se a assumir a integralidade da responsabilidade e de eventual pagamento, isentando o CONTRATANTE e a Administração Pública de qualquer ônus, sob pena de incorrer em descumprimento de obrigação contratual e sujeitar-se à aplicação das penalidades cabíveis.
6.4 As notificações referidas nesta cláusula deverão ser realizadas por escrito e direcionadas ao gestor, fiscal e supervisor (PARANACIDADE) do contrato.
6.5 As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto, são de inteira responsabilidade da contratada.
6.6 A CONTRATADA é obrigada a efetuar e entregar no prazo o resultado dos ensaios solicitados pelo CONTRATANTE.
6.7 Durante a execução da obra, todo o consumo de material das misturas será reavaliado através de ensaios. Os servicos somente serão aceitos e medidos se estiverem previstos no

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

Plano de Amostragem e forem executados dentro da margem de tolerância, conforme especificações do DNIT/DER-PR, conforme o caso.
6.8 O consumo dos materiais aferidos através de ensaios, quando executados a menor do que os quantitativos contratados, desde que aceitos tecnicamente pela fiscalização, serão glosados e descontados nas medições.
6.8.1 Consumos acima dos quantitativos contratados não serão pagos.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE
7.1 O CONTRATANTE se obriga a:
a) fornecer todos os documentos e informações necessárias para a total e completa execução do objeto do presente Contrato;
b) efetuar a previsão orçamentária dos recursos e encaminhar ao PARANACIDADE a Nota Fiscal emitida pela CONTRATADA, devidamente empenhada, bem como os ensaios de controle tecnológicos, quando realizados;
c) emitir, a cada ensaio, a respectiva Declaração de Realização de Ensaios;
d) efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, na forma estabelecida neste Contrato;
e) garantir à CONTRATADA o acesso à documentação técnica necessária para a execução do objeto do presente Contrato;
f) garantir à CONTRATADA o acesso às suas instalações;
g) organizar e participar de reunião de partida, firmando a respectiva ata;
h) providenciar, no caso de extinção do contrato, o termo de compatibilidade físico financeiro;
i) verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente com as especificações constantes no Edital de licitação e seus anexos, bem como com a proposta, para fins de aceitação e, após, para o recebimento definitivo;
j) comunicar ao contratado, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;
k) efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecidas pelo contratado, no que couber;
l) emitir decisão sobre as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato, no prazo de 15 dias úteis;
m) ressarcir o contratado, nos casos de extinção de contrato por culpa exclusiva da Administração, pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, além de devolver a garantia, quando houver, e efetuar os pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção e pelo custo de eventual desmobilização;
n) adotar providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, quando se constatar irregularidade que configure dano à Administração, além de remeter cópias dos documentos cabíveis ao Ministério Público competente, para a apuração dos ilícitos de sua competência.

CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO
8.1 O pagamento dos serviços será efetuado em moeda brasileira corrente, até 05 (cinco) dias úteis, após recepção do recurso financeiro pelo Município, desde que haja a apresentação correta de cada fatura dos serviços executados e documentos pertinentes, devidamente protocolados, cumpridas às cláusulas contratuais e obedecidas às condições para liberação das parcelas.
8.2 O faturamento deverá ser protocolado, em 01 (uma) via, no protocolo geral na sede do licitador e deverá ser apresentado, conforme segue, de modo a padronizar condições e forma de apresentação:

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

a) nota fiscal/fatura, com discriminação resumida dos serviços executados, número da licitação, número do contrato, discriminação dos impostos e encargos que serão retidos pelo Município e incidentes sobre o objeto contratado, e outros dados que julgar convenientes, não apresentar rasura e/ou entrelinhas e ser certificada pelo Responsável Técnico;
b) comprovantes do Recolhimento Previdenciário, quais sejam: recibo(s) da DCTFweb transmitida para a Receita Federal e seu relatório detalhado do(s) mês(es) de execução do objeto contratual sendo que, caso na DCTFweb conste saldo a pagar, deverá ser anexada a DARF do(s) período(s) correspondente(s) que comprovem o seu recolhimento; comprovantes de Recolhimento do FGTS, quais sejam: guia(s) do FGTS devidamente quitada(s) do(s) mês(es) de execução do objeto contratual e seu comprovante de pagamento, conjuntamente com o Relatório do FGTS Digital e da relação de empregados constantes da Obra, conforme informado no "eSocial".

b.1) deverão ser apresentados os comprovantes de recolhimento de INSS e FGTS da obra contratada, devidos em todos os meses, contados entre a data de assinatura do contrato e o primeiro pagamento e entre um pagamento e outro, e não apenas o comprovante do último recolhimento realizado.

b.2) deverá, a CONTRATADA, comprovar o recolhimento dos encargos em todos os períodos de execução contratual, não ficando restrita ao período em que ocorrerem as medições.

b.3) deverá, a CONTRATANTE, receber, guardar e acompanhar o recolhimento dos encargos trabalhistas (INSS / FGTS) incidentes sobre o pessoal alocado na obra.

c) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
d) cópia da folha de pagamento dos empregados da obra contratada;
e) Planilha de Medição – Elaborada nos padrões do CONTRATANTE, de acordo com cronograma físico-financeiro, relativo à parcela faturada, de forma que as atividades e os valores faturados, correspondam às atividades e aos respectivos índices percentuais discriminados e informados pela Fiscalização da obra, que acompanha o processo da nota fiscal/ fatura;
8.2.1. A liberação da primeira parcela fica condicionada à apresentação de:
a) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART pela contratada;
b) comprovação de abertura da matrícula CEI/CNO junto à Receita Federal, com os dados conforme contrato;
c) da quitação junto ao FGTS/CEF, por meio do CRS.
8.2.2. A liberação da última parcela fica condicionada à apresentação de:
a) comprovante, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e energia elétrica. As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto, são de inteira responsabilidade da CONTRATADA;
b) Termo de Recebimento Provisório;
c) Certidão negativa de débitos, expedida pela Receita Federal, referente ao objeto contratado concluído (em caso de obra civil a CND deverá conter a metragem da obra conforme projeto/área de reforma/área de acréscimo/área nova);
d) quando necessário, do AS BUILT da obra.
8.2.3 A última parcela, e respectivo pagamento, deverá corresponder, no mínimo, à 10% (dez por cento) do valor total do contrato, para tanto a penúltima medição deverá ser realizada de maneira a reservar o percentual mínimo para a última medição.
8.3 O faturamento deverá ser efetuado em nome do Município de Rio Bom – CNPJ n. º 75.771.212/0001-71
8.3.1. No prazo de 30 (trinta) dias após a recepção do recurso pelo MUNICÍPIO, caso não ocorra o pagamento ao CONTRATADO, incidirá sobre o valor faturado, atualização

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://s1.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

monetária, conforme índice estipulado no presente contrato, proporcional aos **dias em atraso**.
8.3.1.1. Caso a liberação do pagamento não ocorra em até 15 (quinze) dias após a recepção do recurso pelo CONTRATANTE, este incorrerá em multa, no montante de 0,5 % (zero vírgula cinco por cento) ao mês do valor da fatura, limitado a 90 (noventa) dias.
8.4 A comprovada infringência de disposição de contrato implicará retenção de pagamentos, até final solução, sem prejuízo de outras penalidades cabíveis.
8.5 Nenhum pagamento será efetuado ao CONTRATADO que tenha sido multado, antes de paga ou relevada a multa. Reserva-se ao CONTRATANTE o direito de descontar das faturas ou da garantia quaisquer débitos do CONTRATADO.
8.6 No mês em que ocorrer entrega de produtos ou subprodutos de madeira, sob pena de não serem medidos e pagos os serviços realizados, e sem prejuízo das penalidades previstas no contrato, deverão ser entregues os seguintes documentos:
8.6.1) original(*is*) ou cópia(*s*) autêntica(*s*) da(*s*) Nota(*s*) Fiscal(*is*) de aquisição dos referidos materiais;
8.6.2) declaração de fornecimento de produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal em anexo;
8.6.3) original da primeira via da ATPF – Autorização de Transporte de Produtos Florestais, expedida pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA;
8.6.4) comprovante do Cadastro Técnico Federal do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, do fornecedor de produtos ou subprodutos de madeira de origem nativa.

CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS
9.1 Os preços contratuais do objeto licitado poderão ser reajustados, em Reais, de acordo com o inciso LVIII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e com a Lei Federal nº 10.192, de 2001.
9.2 O reajustamento dos preços será concedido, quando e se for o caso, dentro do prazo de vigência do contrato, quando transcorrer o prazo de 12 (doze) meses da data da apresentação do orçamento prevista em 30/10/2025, até a data do efetivo adimplemento da obrigação, calculada pelo índice definido neste Contrato;
9.2.1 Na hipótese em que, antes da data da concessão do reajustamento, já houver ocorrido a revisão do contrato para a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, a revisão será considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada;
9.2.2 Ocorrendo atraso na execução dos serviços atribuíveis ao contratado, não será concedido o reajustamento de preços, salvo o correspondente ao respectivo período de execução previsto no cronograma físico-financeiro, sem prejuízo da aplicação das penalidades pertinentes ao atraso;
9.2.3 Se o CONTRATADO antecipar o cronograma de execução, o reajustamento será aplicado com índice correspondente somente pelo período de execução efetiva do objeto contratado, conforme previstos na planilha de medição;
9.2.4 A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto neste Contrato pode ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de termo, conforme disposto no art. 136, I, da Lei Federal nº 14.133/2021;
9.2.5 Em nenhuma hipótese será concedido o reajuste de preços sobre itens já executados pelo Contratado;
9.2.6 Os preços contratuais serão reajustados para mais ou para menos, de acordo com a variação dos índices indicados, vedada a periodicidade de reajuste inferior a um ano, contados da data do orçamento estimado;

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

9.3 Para o reajustamento será utilizado o "Índice Nacional de Custo da Construção – Disponibilidade Interna – INCC-DI", elaborado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, devendo ser aplicada a fórmula a seguir:

SR = S (I12/I0)

R = SR – S

I12 = índice INCC-DI/FGV do 12º mês do orçamento

I0 = índice INCC-DI/FGV do mês do orçamento

S = saldo de contrato após medição referente ao 12º mês do orçamento

SR = saldo reajustado

R = valor do reajuste

a) Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
b) Na ausência dos índices específicos ou setoriais, previstos no artigo anterior, adotar-se-á o índice geral de preços mais vantajoso para a Administração, calculado por instituição oficial que retrate a variação do poder aquisitivo da moeda.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO E GARANTIA ADICIONAL

10.1 A garantia de execução será equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, incluído, no que couber, o reajustamento de preços, podendo ser prestada conforme as modalidades previstas nos artigos 96 e seguintes da Lei 14.133/2021.
10.2. A proponente vencedora deverá, quando da assinatura do termo de contrato de empreitada, sob pena de decair o direito de contratação, apresentar comprovação da formalização da garantia de execução e da garantia adicional, se houver.
10.2.1 Como condição para assinatura do contrato, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021.
10.3 No caso de o contratado optar pela modalidade seguro-garantia, deverá apresentá-lo no prazo máximo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato.
10.4 Quando a garantia se processar sob a forma de Seguro-Garantia ou Fiança Bancária, não poderá ser prestada de forma proporcional ao período contratual, devendo sua validade coincidir com o prazo de vigência do contrato. Caso ocorra prorrogação do contrato, a garantia apresentada deverá ser prorrogada.
10.5 Se ocorrer majoração do valor contratual, o valor da garantia de execução será acrescido pela aplicação de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratual majorado. No caso de redução do valor contratual, poderá a contratada ajustar o valor da garantia de execução, se assim o desejar. Se ocorrer a prorrogação dos prazos contratuais deverá ser providenciada a renovação da garantia contemplando o novo período.

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

10.6 A devolução da garantia de execução e da garantia adicional, quando for o caso, ou o valor que dela restar, dar-se-á mediante a apresentação de:

a) aceitação pelo CONTRATANTE do objeto contratado e o termo de recebimento definitivo;

b) certidão negativa de débitos, expedida pela Receita Federal, referente ao objeto contratado concluído;

c) comprovantes, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e/ou energia elétrica.

10.7 Nos casos previstos de Extinção do Contrato por culpa da CONTRATADA, a garantia de execução e a garantia adicional, se houver, não serão devolvidas, sendo, então, apropriadas pelo CONTRATANTE a título de indenização/multa.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RESTABELECIMENTO DO EQUILIBRIO-ECONÔMICO FINANCEIRO

11.1. Em caso de ocorrência de desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a parte Contratada poderá apresentar um pedido formal de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro à parte Contratante.

11.2. O pedido deverá ser acompanhado de toda a documentação comprobatória pertinente que justifique o desequilíbrio alegado e a necessidade de restabelecimento.

11.3. A parte Contratante deverá responder ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro no prazo máximo de 15 dias corridos, contados a partir do recebimento do pedido formal e da documentação completa.

11.4. A resposta deverá conter a análise detalhada do pedido e a decisão fundamentada quanto à aceitação, rejeição ou necessidade de complementação de informações. Caso haja necessidade de complementação, a parte interessada será notificada, e um novo prazo será estabelecido para a entrega dos documentos faltantes.

11.5. Em caso de aceitação do pedido, as partes deverão negociar os termos do restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, visando sempre à manutenção das condições originalmente pactuadas.

11.6. O acordo resultante da negociação deverá ser formalizado por meio de aditivo contratual, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA FISCALIZAÇÃO, GESTÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

12.1 O fiscal e gestor do contrato serão indicados pelo CONTRATANTE, dentre engenheiros e/ou arquitetos e servidor, respectivamente, ambos capacitados para exercerem essas funções.

12.1.1. Caberá a gestão do contrato à/ao Sr. (a) João Pedro Juliani Verolla, a quem compete as ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas neste contrato e ainda:

a) propor ao órgão competente a aplicação das penalidades previstas neste contrato e na legislação aplicável, no caso de constatar irregularidade cometida pela CONTRATADA;

b) receber do fiscal as informações e documentos pertinentes à execução do objeto contratado;

c) manter controles adequados e efetivos do presente contrato, do qual constarão todas as ocorrências relacionadas com a execução, com base nas informações e relatórios apresentados pela fiscalização;

d) propor medidas que melhorem a execução do contrato.

12.1.2 Caberá ao fiscal do contrato, Sr. (a) Sergio Henrique Ribas Macuco, e ao fiscal substituto Sr. (a) Genésio Norbiato, o acompanhamento da execução do objeto da presente contratação, informando ao gestor do contrato todas as ocorrências, em especial as que possam prejudicar o bom andamento da execução contratual. Além disso, a fiscalização

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

procederá, mensalmente, a contar da data da assinatura deste Contrato, citada no extrato do contrato publicado no Diário Oficial, à medição baseada nos serviços executados, elaborará o boletim de medição, verificará o andamento físico dos serviços e comparará com o estabelecido no cronograma físico-financeiro e cronograma de execução aprovado, para que se permita a elaboração do processo de faturamento. Caso os serviços executados não correspondam ao estabelecido no cronograma físico-financeiro, será registrada a situação, inclusive para fins de aplicação das penalidades previstas, se for o caso.
Ocorrendo a substituição do fiscal, este deverá providenciar a imediata baixa da ART ou RRT.
12.1.3 Os responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato serão designados por ato administrativo próprio do Contratante.
12.1.4 A gestão e a fiscalização do contrato serão exercidas pelo Contratante, que realizará a fiscalização, o controle e a avaliação dos bens fornecidos, bem como aplicará as penalidades, após o devido processo legal, caso haja descumprimento das obrigações contratadas.
12.2 Para efeito de medição e de faturamento, relativo às atividades executadas, deverá ser considerado o cumprimento do avanço das etapas construtivas definidas no cronograma físico-financeiro, que será peça integrante do contrato.
12.2.1 A sistemática de medição e pagamento será associada à execução de etapas do cronograma físico-financeiro vinculadas ao cumprimento de metas de resultado, vedada a adoção de sistemática de remuneração orientada por preços unitários ou referenciada pela execução de quantidades de itens unitários.
12.2.2 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto a dimensão, qualidade e quantidade, a parcela incontroversa deverá ser liberada no prazo previsto para pagamento.
12.2.3 A parte controversa deverá ser objeto de análise e discussão pelas partes contratantes e, solucionada a controvérsia, a parcela correspondente será liberada no prazo previsto contratualmente.
12.2.4 Enquanto não solucionada a controvérsia objeto dos itens 11.2.2 e 11.2.3, o pagamento, pelo CONTRATANTE, de valores referentes à eventual execução de etapas subsequentes do cronograma físico-financeiro, ficará sobrestado.
12.2.5 O CONTRATANTE poderá determinar alterações, de forma motivada, no cronograma físico-financeiro mediante autorização expressa de sua autoridade competente.
12.2.6 A revisão do cronograma físico-financeiro, quando necessária, constitui responsabilidade do CONTRATADO, cabendo ao CONTRATANTE autorizar a sua readequação, desde que motivada e justificada por fatos supervenientes não imputáveis ao CONTRATADO.
12.3 Não são admissíveis, como regra, aditivos contratuais por erro ou omissões no orçamento nos contratos de empreitada por preço global, salvo nos casos de fatos imprevisíveis, em que não seja possível o licitante constatar as eventuais discrepâncias de quantidades com base nos elementos presentes no projeto básico, bem como nos demais casos previstos em lei passíveis de revisão contratual.
12.3.1 Nos casos em que forem encontrados erros de pequena relevância, relativos a pequenas variações de quantitativos, será pago exatamente o preço global acordado.
12.3.2 Nos casos em que forem encontrados erros ou omissões substanciais, subestimativas ou superestimativas relevantes, poderão ser ajustados termos aditivos excepcionalmente, conforme avaliação prévia do gestor do contrato.
12.4 Ao PARANACIDADE caberá a supervisão do contrato, podendo adotar ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas, inclusive notificar o fiscal e/ou gestor, nos seguintes casos:
a) quando houver omissão no cumprimento de suas obrigações;

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

b) quando verificar problemas na execução do objeto contratado, sem que a fiscalização e/ou gestão tenham tomado providências;
c) quando houver alteração pela CONTRATADA do projeto executivo, sem consulta prévia e anuência da Supervisão do PARANACIDADE.

12.5 A CONTRATADA deverá permitir e colaborar para que funcionários, especialistas e demais peritos enviados pelo CONTRATANTE:
a) inspecionem a qualquer tempo a execução do objeto contratado;
b) examinem os registros e documentos que considerarem necessários conferir.

12.6 A contratada deverá manter no local da obra um preposto aceito pelo CONTRATANTE para representá-la na execução do contrato.

12.7 A CONTRATADA deve manter no canteiro de obra um projeto completo e cópia das especificações técnicas, memoriais, cronograma físico-financeiro, cronograma de execução, planilha de serviços, Boletim Diário de Ocorrências – BDO, o qual, diariamente, deverá ser preenchido e rubricado pelo encarregado da CONTRATADA e pela fiscalização, e deverão ficar reservados para o manuseio da fiscalização.

12.8 A execução da obra aos domingos e feriados somente será permitida com autorização prévia da fiscalização.

12.9 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pelos danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão culposa ou dolosa de quaisquer de seus empregados ou prepostos.

12.10 A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do CONTRATANTE não elide nem diminui a responsabilidade da CONTRATADA quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes, responsabilizando-se esta quanto a quaisquer irregularidades resultantes de imperfeições técnicas ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, as quais não implicarão corresponsabilidade do CONTRATANTE ou do servidor designado para a fiscalização.

12.11 Ao CONTRATANTE não caberá qualquer ônus pela rejeição da execução considerada inadequada pelo fiscal. Qualquer serviço, material e/ou componente ou parte dele, que apresente defeitos, vícios ou incorreções, enquanto perdurar a vigência da garantia prevista no ordenamento jurídico, deverá ser prontamente refeito, corrigido, removido, reconstruído e/ou substituído pela CONTRATADA, livre de quaisquer ônus financeiros para o CONTRATANTE.

12.12 Entende-se por defeito, vício ou incorreção oculta aquele resultante da má execução ou má qualidade de materiais empregados e/ou da aplicação de material em desacordo com as normas e/ou prescrições da ABNT, especificações e/ou memoriais, não se referindo aos defeitos devidos ao desgaste normal de uso. Correrão por conta da CONTRATADA as despesas relacionadas com a correção, remoção e/ou substituição do material rejeitado.

12.13 A fiscalização e a CONTRATADA podem solicitar reuniões de gerenciamento. A finalidade será revisar o cronograma das atividades remanescentes e discutir os problemas potenciais.

12.14 Toda a comunicação entre as partes deverá ser feita por escrito. A notificação tornar-se-á efetiva após o seu recebimento. Todos os assuntos discutidos e decisões tomadas em reuniões do CONTRATANTE com o CONTRATADO serão registradas em atas, que servirão de documento legal da obra e permitirão gerenciar as responsabilidades por tarefas específicas. As atas serão lavradas e assinadas pelos participantes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS OBRAS PROVISÓRIAS E DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

13.1 A CONTRATADA deve submeter os desenhos, especificações técnicas e memoriais propostos para as obras provisórias que se façam necessárias à fiscalização, que deverá aprová-los caso estejam adequados ao objeto deste Contrato.
13.2 A CONTRATADA é responsável pelo projeto das obras provisórias.
13.3 A aprovação pela fiscalização não altera as responsabilidades da CONTRATADA pelo projeto de obras provisórias.
13.4 A CONTRATADA deve obter a aprovação dos órgãos competentes para o seu projeto de obras provisórias.
13.5 Por determinação do CONTRATANTE, a CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões quantitativas que se fizer(*em*) na obra, nos limites autorizados em lei.
13.6 A supressão de serviços resultantes de acordo celebrado expressamente entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA poderá ultrapassar o limite estabelecido no parágrafo anterior.
13.7 Se no Contrato não tiverem sido contemplados preços unitários, esses serão fixados mediante acordo entre as partes, utilizando-se como parâmetro tabelas oficiais, respeitados os limites estabelecidos no caput desta Cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS MATERIAIS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

14.1 Os materiais, veículos, máquinas e equipamentos a serem empregados nos serviços decorrentes deste Contrato serão fornecidos pela CONTRATADA e serão de primeira qualidade, cabendo ao CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impedir o emprego daqueles que julgar impróprios.
14.2 Sempre que dos documentos de licitação não constarem características determinadas em referência à mão-de-obra, materiais, artigos e equipamentos, entender-se-á que devem ser novos, da melhor qualidade em suas respectivas espécies, de acordo com a finalidade a que se destinam. No caso em que materiais, artigos e equipamentos são mencionados nas especificações técnicas e/ou memoriais como "similar" a qualquer padrão especial, o CONTRATANTE decidirá sobre a questão da similaridade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA SEGURANÇA DO TRABALHO

15.1 A CONTRATADA não será eximida de qualquer responsabilidade quanto à segurança individual e coletiva de seus trabalhadores, deverá fornecer a todos os trabalhadores o tipo adequado de equipamento de proteção individual – EPI, deverá treinar e tornar obrigatório o uso dos EPIs.
15.2 O equipamento de proteção individual fornecido ao empregado deverá, obrigatoriamente, conter a identificação da CONTRATADA.
15.3 A CONTRATADA, em qualquer hipótese, não se eximirá da total responsabilidade quanto à negligência ou descumprimento da Consolidação das Leis do Trabalho, especialmente do capítulo "Da Segurança e da Medicina do Trabalho", Portarias do Ministério do Trabalho e Emprego e Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.
15.4 Deverão ser observadas pela CONTRATADA todas as condições de higiene e segurança necessárias à preservação da integridade física de seus empregados e aos materiais envolvidos na obra, de acordo com as Portarias do Ministério do Trabalho e Emprego e Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.
15.5 O CONTRATANTE atuará objetivando o total cumprimento das normas de segurança, estando autorizado a interditar serviços ou parte destes em caso do não cumprimento das

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

exigências de lei. Se houver paralisações, estas não serão caracterizadas como justificativa por atraso na execução da obra.

15.6 Cabe à CONTRATADA solicitar ao CONTRATANTE a presença imediata do responsável pela fiscalização em caso de acidente (*s*) na obra, nos serviços e/ou nos bens de terceiros, para que seja providenciada a necessária perícia.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA SEGURANÇA DA OBRA E DA RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA

16.1 A CONTRATADA responderá pela solidez do objeto deste contrato, nos termos do Art. 618 do Código Civil Brasileiro, bem como pelo bom andamento dos serviços, podendo o CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impugná-los quando contrariarem a boa técnica ou desobedecerem aos projetos e/ou especificações técnicas e/ou memoriais.

16.2 A CONTRATADA deverá manter um perfeito sistema de sinalização e segurança em todos os locais de serviços, principalmente nos de trabalho em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho.

16.3 A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes da execução dos serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando o CONTRATANTE de todas as reclamações que possam surgir com relação ao presente Contrato.

16.4 Caso a CONTRATANTE seja acionada judicial ou administrativamente, inclusive reclamações trabalhistas, por qualquer ato decorrente do presente contrato, a CONTRATADA assumirá para si a responsabilidade por toda e qualquer eventual condenação, isentando a CONTRATANTE de quaisquer obrigações.

16.5 A intenção das partes, aqui manifestada expressamente, é a de que a CONTRATADA assuma e se responsabilize direta e integralmente pela plena e total realização dos serviços contratados, sob pena de incorrer em descumprimento de obrigação contratual e sujeitar-se à aplicação das penalidades cabíveis.

16.6 A CONTRATADA responde, exclusiva e diretamente, por todo e qualquer ato ilícito praticado por seus prepostos, bem como a obrigação e/ou necessidade de ressarcimento de danos materiais ou morais (Art. 932, III, Código Civil), não podendo a CONTRATANTE ser responsabilizada por eles a nenhum título.

16.7 O CONTRATADO é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

17.1 O objeto deste Contrato será recebido provisoriamente, em no máximo 15 (quinze) dias, após a comunicação ao CONTRATANTE da conclusão do objeto deste Contrato pela CONTRATADA, ficando esta responsável pelo bom funcionamento dos serviços executados até o seu recebimento definitivo, exceto por danos que sejam de responsabilidade do CONTRATANTE. A aceitação da obra pelo CONTRATANTE se dará quando não houver qualquer pendência por parte da CONTRATADA.

17.2 O recebimento definitivo do objeto deste Contrato deverá estar formalizado até 60 (sessenta) dias do recebimento provisório, mediante comissão especificamente designada pelo CONTRATANTE. Decorrido esse prazo, sem qualquer manifestação do Contratante, a(*s*) obra (*s*) será(*ão*) considerada(*s*) como recebida(*s*) definitivamente.

17.3 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

17.4. Os termos de recebimento definidos neste capítulo constituem atos administrativos anuláveis nas hipóteses de erro ou ignorância, dolo, coação, simulação, fraude, incapacidade

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

dos agentes públicos, impossibilidade jurídica ou ilicitude.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA SUBCONTRATAÇÃO

18.1 A Contratada não poderá subcontratar o presente Contrato, a nenhuma pessoa física ou jurídica, sem autorização prévia, por escrito, do Contratante.

18.1.1 É vedada a subcontratação total do objeto licitado.

18.2 A subcontratação parcial do objeto, será permitida até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, respeitando o limite máximo constante no Edital de licitação, nas seguintes condições:

a) Autorização prévia por escrito do contratante, a quem incumbe aferir as condições de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista da subcontratada, bem como, os requisitos de qualificação técnica;

b) Não poderão ser subcontratadas parcelas do objeto para as quais foi exigida, como requisito de habilitação técnico-operacional, a apresentação de atestados que comprovem execução de serviço com características semelhantes.

18.3 A relação que se estabelece na assinatura do contrato é exclusivamente entre o Município e a contratada, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma espécie entre a contratante e a subcontratada, inclusive no que diz respeito aos pagamentos, que permanecem os mesmos.

18.4 Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

18.5 Se a CONTRATADA ceder o presente Contrato a uma ou mais pessoas físicas ou jurídicas sem autorização prévia e expressa do CONTRATANTE, deverá obrigatoriamente reassumir a execução da obra, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, da data da notificação ou aplicação da multa, sem prejuízo de outras sanções contratuais, inclusive, extinção contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO E PENALIDADES EXTINÇÃO

19.1 O presente instrumento poderá ser extinto, nos termos dos artigos 137 e seguintes da Lei 14.133/2021:

19.1.1 por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta**;**

19.1.2 de forma consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração; ou

19.1.3 por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

19.2 A extinção unilateral do contrato implicará a apuração de perdas e danos, a perda da garantia de execução, sem embargos da aplicação das demais penalidades legais cabíveis.

19.3 No caso de extinção consensual, a parte que pretender extinguir o Contrato comunicará sua intenção à outra, por escrito.

19.4 Declarada a extinção do contrato, que vigorará a partir da data da sua assinatura, a CONTRATADA se obriga, expressamente, a entregar o percentual executado e/ou o objeto deste contrato inteiramente desembaraçado, não criando dificuldades de qualquer natureza, devendo, obrigatoriamente, apresentar os documentos previstos para liberação da última parcela.

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

19.5 A documentação da rescisão deverá ser inserida no Portal para análise do PARANACIDADE.

PENALIDADES

19.6 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;
b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
c) der causa à inexecução total do contrato;
d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

19.7 À CONTRATADA, poderão ser aplicadas pelo CONTRATANTE as seguintes sanções:

19.7.1 Advertência por escrito, em caso de descumprimento de quaisquer obrigações previstas no edital e seus anexos e neste contrato, que não configurem hipóteses de aplicação de sanções mais graves;

19.7.2 Multa de mora de 0,1% (zero vírgula um por cento), por dia de atraso, sobre o valor da parcela recebida em desacordo com o cronograma físico-financeiro acordado, limitada a 90 (noventa) dias.

19.7.3 multa compensatória, em caso de inadimplência parcial, de 5% (cinco por cento) sobre o valor da parcela inadimplida;

19.7.4 multa compensatória, em caso de inadimplência total, de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;

19.7.5 Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do CONTRATANTE, por prazo não superior a 3 (três) anos, nos casos previstos nas alíneas “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g” do item 18.5, na forma prevista na Lei Federal nº 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

19.7.6 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, nos casos previstos nas alíneas “h”, “i”, “j”, “k” e “l” do item 18.5, bem como nos casos previstos no item 18.6.5 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, na forma prevista na Lei Federal nº 14.133/2021.

19.8 As sanções de advertência; impedimento de licitar e contratar; e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, poderão ser aplicadas cumulativamente com a penalidade de multa, facultada a defesa prévia do CONTRATADO.

19.9 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pelo MUNICÍPIO ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

19.10 A sanção de multa poderá também ser aplicada ao responsável por qualquer das

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

infrações administrativas previstas no item 18.5, não podendo ser inferior a 0,5% nem superior a 30% do valor contratual.

19.11. O procedimento para aplicação das sanções seguirá o disposto nos artigos 156 e seguintes da Lei 14.133/2021, garantido o exercício de contraditório e ampla defesa.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – ANTICORRUPÇÃO

20.1 As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, comprometem-se que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

21.1 Este Contrato poderá ser alterado em qualquer das hipóteses previstas nos artigos 124 e seguintes da Lei Federal n.º 14.133. de 2021, mediante anuência expressa do PARANACIDADE, salvo as que tratarem da prorrogação, tão somente, do prazo de vigência contratual.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1 Deverá a CONTRATADA notificar à fiscalização e aguardar instruções sobre os procedimentos a serem seguidos, quando vier a ser descoberto qualquer objeto de valor histórico ou valor significativo em qualquer parte do canteiro de obras e/ou local em que está sendo executado o objeto do presente contrato.

22.2 Havendo discrepância entre os valores indicados numericamente e por extenso, fica desde já acordado entre as partes contratantes que sempre prevalecerão aqueles mencionados por extenso.

22.3 Os casos omissos serão dirimidos de comum acordo entre as partes, com base na legislação em vigor e aplicáveis a espécie.

22.4 O presente contrato e seus aditamentos serão publicados no Portal Nacional de Contratações Públicas e no sítio eletrônico oficial do município m até 20 dias úteis da data da sua assinatura.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DA UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE MADEIRA

23.1 No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a empresa deverá executar a obra de acordo com a Resolução do CONAMA n.º 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações juntamente com a legislação pertinente do município onde será realizada.

23.2 A contratada somente deverá utilizar produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa que tenham procedência legal, conforme Decreto Estadual n.º 4.889, de 31 de maio de 2005.

23.2.1. O descumprimento, pelo CONTRATADO, dos requisitos impostos no item 22.2 deste Contrato, poderá implicar extinção do contrato, com amparo no art. 137, I da Lei Federal

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

14.133, de 2021, c/c a aplicação das penalidades previstas nos mesmos Diplomas Legais e neste Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DO FORO

24.1 As partes elegem o foro da Comarca de Marilândia Do Sul, Estado do Paraná, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

24.2 Fica pactuado entre as partes que este contrato adota a data da assinatura citada no extrato do contrato publicado como data do acordo firmado, estando as demais clausulas vinculadas submetidas a esta data.

E assim, por estarem justos e contratados assinam o presente em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Rio Bom, 13 de fevereiro de 2026.

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE RIO BOM/PR
Moisés José de Andrade

CONTRATADA
XP PAVIMENTAÇÃO LTDA
Deiziani Pereira

Sergio Henrique Ribas Macuco
Fiscal do Contrato
Engenheiro Civil – CREA-PR 17326/D

Genésio Norbiato
Fiscal Substituto do Contrato

João Pedro Juliani Verolla
Fiscal de Contratos

Testemunhas:

Letícia Ponciano Mello
RG 15.880.937-0

Dandara Parra Venturini
RG 14.451.413-0

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM
Estado do Paraná
Avenida Curitiba, 65 – CNPJ: 75. 771.212/ 0001-71 - Fone: (043) 3468 1123
E-mail: prefeitura@riobom.pr.gov.br

RELAÇÃO DE ENSAIOS NECESSÁRIOS E MODELO DE DECLARAÇÃO

PAVIMENTAÇÕES EM CBUQ – PMF – TRATAMENTOS (TST)

1) **PLANO DE AMOSTRAGEM – CONTROLE TECNOLÓGICO** - DNER-PRO 277/97.

Relação de ensaios utilizados para obras de pavimentação, conforme Referencial de Ensaios - DER-PR. (www.der.pr.gov.br/Pagina/Especificacoes-de-Materiais-e-Ensaios- Tecnologicos-para-Servicos-Rodoviarios)

Devem ser aplicados apenas aqueles específicos para o projeto em análise.

2) Serviços de pavimentação

DER-ES-PA-01-23 Regularização do Subleito
DER-ES-PA-03-23 Macadame Seco
DER-ES-PA-05-23 Brita Graduada
DER-ES-PA-06-23 Brita Corrida
DER-ES-PA-07-23 Camadas Estabilizadas Granulometricamente DER-ES-PA-11-23 Solo-Cimento e Solo Tratado com Cimento DER-ES-PA-16-23 Brita Graduada Tratada com Cimento
DER-ES-PA-17-23 Pinturas Asfálticas
DER-ES-PA-19-23 Capa Selante
DER-ES-PA-21-23 Concreto Asfáltico, Usinado à Quente
DER-ES-PA-23-23 Pré-Misturado à Frio
DER-ES-PA-36-23 Tratamentos Superficiais – Ligantes Convencionais e Modificados

3) Serviços de terraplenagem

DER-ES-TE-01-23 Serviços Preliminares
DER-ES-TE-02-23 Cortes
DER-ES-TE-03-23 Empréstimos
DER-ES-TE-04-23 Remoção de Solos Moles
DER-ES-TE-05-23 Colchão Drenante de Areia para Fundação de Aterro DER-ES-TE-06-23 Aterros

Especificação de Serviço - ES — Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes

DNIT 031/2024-ES – Pavimentação – Concreto asfáltico – Especificação de serviço DNIT 104/2009-ES - Terraplenagem - Serviços preliminares - Especificação de serviço DNIT 106/2009-ES - Terraplenagem - Cortes - Especificação de serviço
DNIT 107/2009-ES - Terraplenagem - Empréstimos - Especificação de serviço DNIT 108/2009-ES - Terraplenagem - Aterros - Especificação de serviço
DNIT 137/2010-ES: Pavimentação - Regularização do subleito - Especificação de serviço
DNIT 138/2010-ES: Pavimentação - Reforço do subleito - Especificação de serviço DNIT 139/2010-ES: Pavimentação - Sub-base estabilizada granulometricamente - Especificação de serviço
DNIT 141/2022-ES: Pavimentação - Base estabilizada granulometricamente - Especificação de serviço
DNIT 142/2022-ES: Pavimentação - Base de solo melhorado com cimento - Especificação de serviço

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://st.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

DNIT 143/2022-ES: Pavimentação - Base de solo-cimento - Especificação de serviço DNIT 144/2014-ES: Pavimentação – Imprimação com ligante asfáltico - Especificação de serviço
DNIT 145/2012-ES: Pavimentação - Pintura de ligação com ligante asfáltico - Especificação de serviço
DNIT 146/2012-ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento superficial simples - Especificação de serviço
DNIT 147/2012-ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento superficial duplo - Especificação de serviço
DNIT 148/2012-ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento superficial triplo - Especificação de serviço
DNIT 153/2010-ES: Pavimentação asfáltica - Pré - misturado a frio com emulsão catiônica convencional - Especificação de serviço

Especificação de Material (EM) - DNIT

DNER-EM 362/97 - Asfaltos diluídos tipo cura rápida
DNER-EM 363/97 - Asfaltos diluídos tipo cura média
DNER-EM 367/97 - Material de enchimento para misturas betuminosas
DNIT 095/2006 – EM – Cimentos asfálticos de petróleo – Especificação de Material DNIT 165/2013 – EM – Emulsões asfálticas para pavimentação – Especificação de Material
DNER-ME 053/94 - Misturas betuminosas - percentagem de betume
DNER-ME 117/94 - Mistura betuminosa – determinação da densidade aparente DNER-ME 083/98 - Agregados - análise granulométrica
DNER-ME 092/94 – Solo – determinação da massa específica aparente “in situ”, com emprego do frasco de areia
DNER-ME 193/96 - Materiais betuminosos líquidos e semi-sólidos - Determinação da densidade e da massa específica
DNIT 136/2018-ME: Pavimentação asfáltica – Misturas asfálticas – Determinação da resistência à tração por compressão diametral - Método de ensaio
DNIT 164/2013-ME: Solos – Compactação utilizando amostras não trabalhadas – Método de Ensaio
DNIT 427/2020-ME - Pavimentação – Misturas asfálticas – Determinação da densidade relativa máxima medida e da massa específica máxima medida em amostras não compactadas - Método de ensaio
DNIT 428/2022-ME - Pavimentação – Misturas asfálticas – Determinação da densidade relativa aparente e da massa específica aparente de corpos de prova compactados - Método de ensaio
DNIT 446/2024 – ME – Avaliação da durabilidade pelo emprego de soluções de sulfato de sódio ou magnésio – Método de ensaio
DNIT 447/2024 – ME – Misturas asfálticas – Ensaio de estabilidade e fluência Marshall – Método de ensaio
DNIT 450/2024 – ME – Equivalente de areia – Método de ensaio
DNIT 451/2024 – ME – Agregados – Determinação do desgaste por abrasão e impacto no equipamento “Los Angeles” – Método de ensaio
DNIT 452/2024 – ME – Agregado graúdo – Adesividade ao ligante asfáltico – Método de ensaio

Documento assinado digitalmente em 13/02/2026 16:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

PREFEITURA MUNICIPAL DE

Declaração de Realização de Ensaios Tecnológicos

Programa
SAM Lote Medição nº
SIT nº

Empresa Contratada
CNPJ Nº Contrato Empreitada

Valor do Contrato
Valor Medido Acumulado Percentual Executado

Nº da ART específica dos laudos Data de recolhimento
Profissional responsável
CREA

Serviços: (%) executado

Terraplanagem:
Reforço do Subleito:
Regularização e compactação do subleito:
Sub-base:
Base:
Revestimento:

Declaro que foram realizados os ensaios tecnológicos na presente obra, conforme descrito no anexo I do contrato de empreitada, normas técnicas vigentes e ART, atestando que os resultados apresentados estão de acordo com o projeto, bem como a qualidade dos serviços realizados. O pagamento está apto a ser realizado.

Declaro a veracidade desta informação prestada.

Local data.

Nome
Formação - CREA/CAU
Responsável pela Fiscalização da Obra

Nome
Formação - CREA/CAU
Responsável pela Execução da Obra

Documento assinado digitalmente em 19/02/2026 10:06:05
Acesse o endereço: https://sl.govbr.cloud/aHg4j para verificar a autenticidade.

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Identificador: gktG.CONw.ZsiU

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes assinantes nas datas indicadas:

- **Letícia Ponciano Mello**
  CPF: 071.424.945-90
  Data: Sexta-feira, 13 de Fevereiro de 2026 16:06:06
  Emitido por Sub-Autoridade Certificadora GovernançaBrasil

- **Genesio Norbiato**
  CPF: 448.681.899-72
  Data: Sexta-feira, 13 de Fevereiro de 2026 16:11:25
  Emitido por Sub-Autoridade Certificadora GovernançaBrasil

- **Sergio Henrique Ribas Macuco**
  CPF: 363.004.039-04
  Data: Sexta-feira, 13 de Fevereiro de 2026 16:16:14
  Emitido por Sub-Autoridade Certificadora GovernançaBrasil

- **João Pedro Juliani Verolla**
  CPF: 086.984.999-96
  Data: Sexta-feira, 13 de Fevereiro de 2026 16:20:35
  Emitido por Sub-Autoridade Certificadora GovernançaBrasil

- **Dandara Parra Ventu rini**
  CPF: 069.719.049-82
  Data: Sexta-feira, 13 de Fevereiro de 2026 16:22:16
  Emitido por Sub-Autoridade Certificadora GovernançaBrasil

- **Moisés Jose de Andrade**
  CPF: 487.450.819-72
  Data: Sexta-feira, 13 de Fevereiro de 2026 17:12:43
  Emitido por Sub-Autoridade Certificadora GovernançaBrasil

Para verificar a autenticidade das assinaturas, acesse o endereço:
https://sl.govbr.cloud/aHg4j

Governança Brasil

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Identificador: gktG.CONw.ZsiU

✓ **XP PAVIMENTAÇÃO LTDA**

CPF: 537.697.20/-00

Data: Quarta-feira, 18 de Fevereiro de 2026 09:02:06

Emitido por Sub-Autoridade Certificadora GovernançaBrasil

Para verificar a autenticidade das assinaturas, acesse o endereço:

https://sl.govbr.cloud/aHg4j

Governança Brasil

Relacionamento com o Subprocesso Processo Digital 187/2026 (0000187-76-2026-3-00-0000-00), do Assunto PEDIDO DE ABERTURA DE PROC. LICITATÓRIO

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-24T09:49:49

Relacionamento com o Subprocesso Processo Digital 187/2026 (0000187-76-2026-3-00-0000-00), do Assunto PEDIDO DE ABERTURA DE PROC. LICITATÓRIO

Recebimento

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-24T09:50:30

Recebimento Setor: Divisão de Licitação (SEMFI)

Despacho 30

Por: Luiz Ricardo Moro da Silva em 2026-02-24T09:51:05

Luiz Ricardo Moro da Silva

Diretor de Licitação