



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Grau de Sigilo

#PUBLICO

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom				
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom	MUNICÍPIO / UF RIO BOM/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom									349.949,02	
1.			01- CONSTRUÇÃO DE 04 SALAS DE AULA NO CEMEI DE RIO BOM					-	349.949,02	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.919,00	
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,60	315,97	BDI 1	394,96	1.421,86	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	36,00	98,42	BDI 1	123,03	4.429,08	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,00	68,53	BDI 1	85,66	1.284,90	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	-	6,00	371,09	BDI 1	463,86	2.783,16	RA
1.2.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	2.656,80	
1.2.0.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	45,00	47,23	BDI 1	59,04	2.656,80	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	27.187,82	
1.3.1.			ESTACAS					-	10.178,86	
1.3.1.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	105,00	48,72	BDI 1	60,90	6.394,50	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	54,19	10,22	BDI 1	12,78	692,55	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	188,64	13,11	BDI 1	16,39	3.091,81	RA
1.3.2.			BLOCOS DE COROAMENTO					-	6.549,79	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,00	120,41	BDI 1	150,51	301,02	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,56	7,73	BDI 1	9,66	24,73	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,24	152,78	BDI 1	190,98	1.955,64	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,00	15,61	BDI 1	19,51	3.238,66	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,13	692,68	BDI 1	865,85	978,41	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,36	30,19	BDI 1	37,74	51,33	RA
1.3.3.			VIGA BALDRAME					-	9.293,75	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Grau de Sigilo

#PUBLICO

		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom	MUNICÍPIO / UF RIO BOM/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom									349.949,02	
1.3.3.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,10	158,01	BDI 1	197,51	809,79	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11,56	7,73	BDI 1	9,66	111,67	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,74	92,39	BDI 1	115,49	3.203,69	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,84	19,53	BDI 1	24,41	1.143,36	RA
1.3.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,93	13,62	BDI 1	17,03	2.161,62	RA
1.3.3.0.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,08	692,68	BDI 1	865,85	1.800,97	RA
1.3.3.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,66	30,19	BDI 1	37,74	62,65	RA
1.3.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	1.165,42	
1.3.4.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,80	44,82	BDI 1	56,03	1.165,42	RA
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	32.291,60	
1.4.1.			PILARES					-	14.813,85	
1.4.1.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,20	92,40	BDI 1	115,50	4.989,60	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,92	550,55	BDI 1	688,19	2.697,70	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99,00	22,90	BDI 1	28,63	2.834,37	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00	16,91	BDI 1	21,14	676,48	RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,20	13,50	BDI 1	16,88	3.615,70	RA
1.4.2.			VIGAS INTERMEDIÁRIAS					-	10.273,83	
1.4.2.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,60	92,40	BDI 1	115,50	2.841,30	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Grau de Sigilo

#PUBLICO

		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom	MUNICÍPIO / UF RIO BOM/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom									349.949,02	
1.4.2.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,46	550,55	BDI 1	688,19	1.692,95	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,21	22,90	BDI 1	28,63	1.351,62	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,95	13,50	BDI 1	16,88	4.387,96	RA
1.4.3.			VIGAS DE RESPALDO					-	7.203,92	
1.4.3.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,60	92,40	BDI 1	115,50	2.841,30	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,85	550,55	BDI 1	688,19	1.273,15	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,54	22,90	BDI 1	28,63	1.189,29	RA
1.4.3.0.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,57	13,50	BDI 1	16,88	1.900,18	RA
1.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS					-	4.489,91	
1.5.0.0.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,20	104,17	BDI 1	130,21	1.979,19	RA
1.5.0.0.2.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,20	101,79	BDI 1	127,24	1.934,05	RA
1.5.0.0.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	96,11	BDI 1	120,14	576,67	RA
1.6.			LAJES					-	13.021,05	
1.6.0.0.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	65,19	159,79	BDI 1	199,74	13.021,05	RA
1.7.			PAREDES					-	21.226,37	
1.7.0.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	250,37	67,82	BDI 1	84,78	21.226,37	RA
1.8.			ESQUADRIAS					-	35.915,53	
1.8.1.			GRADE DE PROTEÇÃO					-	14.327,79	
1.8.1.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	19,04	602,01	BDI 1	752,51	14.327,79	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

		PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom	MUNICÍPIO / UF RIO BOM/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom									349.949,02	
1.8.2.			PORTAS DE MADEIRA					-	6.199,76	
1.8.2.0.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.239,95	BDI 1	1.549,94	6.199,76	RA
1.8.3.			JANELAS DE VIDRO					-	15.387,98	
1.8.3.0.1.	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	14,40	854,89	BDI 1	1.068,61	15.387,98	RA
1.9.			COBERTURA					-	18.009,26	
1.9.1.			ESTRUTURA PARA COBERTURA					-	8.568,96	
1.9.1.0.1.	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	555,29	BDI 1	694,11	5.552,88	RA
1.9.1.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	86,10	28,02	BDI 1	35,03	3.016,08	RA
1.9.2.			TELHAMENTO					-	7.240,89	
1.9.2.0.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	86,10	42,72	BDI 1	53,40	4.597,74	RA
1.9.2.0.2.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,30	28,27	BDI 1	35,34	434,68	RA
1.9.2.0.3.	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	86,10	20,52	BDI 1	25,65	2.208,47	RA
1.9.3.			RUFO E CALHA					-	2.199,41	
1.9.3.0.1.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,00	50,73	BDI 1	63,41	887,74	RA
1.9.3.0.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,30	85,31	BDI 1	106,64	1.311,67	RA
1.10.			FORRO					-	9.772,17	
1.10.0.0.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	86,10	78,16	BDI 1	97,70	8.411,97	RA
1.10.0.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	70,44	15,45	BDI 1	19,31	1.360,20	RA
1.11.			REVESTIMENTOS DE PAREDES					-	22.238,39	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Grau de Sigilo

#PUBLICO

		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom	MUNICÍPIO / UF RIO BOM/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom									349.949,02	
1.11.1.			CHAPISCO/EMBOÇO/MASSA ÚNICA					-	22.238,39	
1.11.1.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	443,41	4,52	BDI 1	5,65	2.505,27	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	53,82	6,60	BDI 1	8,25	444,02	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	497,27	31,03	BDI 1	38,79	19.289,10	RA
1.12.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.323,85	
1.12.1.			PISO DE CONCRETO CIMENTADO					-	9.316,47	
1.12.1.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	131,57	30,34	BDI 1	37,93	4.990,45	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	131,57	26,30	BDI 1	32,88	4.326,02	RA
1.12.2.			PISO PARA CALÇADA EXTERNA					-	1.142,46	
1.12.2.0.1.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	1,42	643,64	BDI 1	804,55	1.142,46	RA
1.12.3.			REVESTIMENTO PARA PISO					-	11.864,92	
1.12.3.0.1.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	113,12	73,16	BDI 1	91,45	10.344,82	RA
1.12.3.0.2.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	140,88	8,63	BDI 1	10,79	1.520,10	RA
1.13.			SOLEIRA E PEITORIL					-	2.407,44	
1.13.0.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,80	114,64	BDI 1	143,30	1.834,24	RA
1.13.0.0.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	114,64	BDI 1	143,30	573,20	RA
1.14.			PINTURA					-	21.563,87	
1.14.1.			EMASSAMENTO					-	9.627,65	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

		PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom	MUNICÍPIO / UF RIO BOM/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom									349.949,02	
1.14.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	393,93	19,55	BDI 1	24,44	9.627,65	RA
1.14.2.			PINTURA EXTERNA					-	2.572,13	
1.14.2.0.1.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	103,34	19,91	BDI 1	24,89	2.572,13	RA
1.14.3.			PINTURA INTERNA					-	5.597,75	
1.14.3.0.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	393,93	11,37	BDI 1	14,21	5.597,75	RA
1.14.4.			PINTURA DE FORRO DE GESSO E LAJE					-	3.260,80	
1.14.4.0.1.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,19	16,18	BDI 1	20,23	1.318,79	RA
1.14.4.0.2.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	65,19	23,83	BDI 1	29,79	1.942,01	RA
1.14.5.			PINTURA EM MADEIRA					-	505,54	
1.14.5.0.1.	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,68	17,83	BDI 1	22,29	505,54	RA
1.15.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	19.146,08	
1.15.1.			QUADROS E DISJUNTORES					-	677,57	
1.15.1.0.1.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	95,18	BDI 1	118,98	237,96	RA
1.15.1.0.2.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	64,92	BDI 1	81,15	243,45	RA
1.15.1.0.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,03	BDI 1	15,04	30,08	RA
1.15.1.0.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,07	BDI 1	13,84	166,08	RA
1.15.2.			ENFIAÇÃO E ELETRODUTOS					-	7.618,80	
1.15.2.0.1.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,56	9,61	BDI 1	12,01	2.156,52	RA
1.15.2.0.2.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	632,60	3,14	BDI 1	3,93	2.486,12	RA
1.15.2.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183,10	4,11	BDI 1	5,14	941,13	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Grau de Sigilo

#PUBLICO

		PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom	MUNICÍPIO / UF RIO BOM/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom									349.949,02	
1.15.2.0.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166,40	6,90	BDI 1	8,63	1.436,03	RA
1.15.2.0.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	9,58	BDI 1	11,98	599,00	RA
1.15.3.			CAIXA DE LUZ					-	777,76	
1.15.3.0.1.	Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3"X3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	-	16,00	38,89	BDI 1	48,61	777,76	RA
1.15.4.			LUMINÁRIAS					-	4.703,75	
1.15.4.0.1.	Composição	C05	PAINEL DE LED DE EMBUTIR QUADRADO BRANCO FRIO 6500K 30x30, 30W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-	33,00	109,00	BDI 1	136,25	4.496,25	RA
1.15.4.0.2.	Composição	C06	PAINEL DE LED DE EMBUTIR QUADRADO BRANCO FRIO 6500K 22x22, 23W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-	2,00	83,00	BDI 1	103,75	207,50	RA
1.15.5.			PONTOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES					-	5.368,20	
1.15.5.0.1.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	24,00	50,00	BDI 1	62,50	1.500,00	RA
1.15.5.0.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	35,00	60,00	BDI 1	75,00	2.625,00	RA
1.15.5.0.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	25,56	BDI 1	31,95	766,80	RA
1.15.5.0.4.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	39,33	BDI 1	49,16	294,96	RA
1.15.5.0.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	24,19	BDI 1	30,24	181,44	RA
1.16.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	5.573,39	
1.16.0.0.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	64,25	BDI 1	80,31	2.409,30	RA
1.16.0.0.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,52	1.004,47	BDI 1	1.255,59	3.164,09	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Grau de Sigilo

#PUBLICO

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom				
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom	MUNICÍPIO / UF RIO BOM/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom									349.949,02	
1.17.			02 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO CEMEI DE RIO BOM					-	69.311,66	
1.17.1.			INFRAESTRUTURA					-	-	
1.17.2.			ESTACAS					-	8.860,30	
1.17.2.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	88,00	48,72	BDI 1	60,90	5.359,20	RA
1.17.2.0.2.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	49,95	10,22	BDI 1	12,78	638,36	RA
1.17.2.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,10	13,62	BDI 1	17,03	2.862,74	RA
1.17.3.			BLOCOS DE COROAMENTO					-	3.034,99	
1.17.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,50	120,41	BDI 1	150,51	225,77	RA
1.17.3.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,92	7,73	BDI 1	9,66	18,55	RA
1.17.3.0.3.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,76	152,78	BDI 1	190,98	1.100,04	RA
1.17.3.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,07	15,61	BDI 1	19,51	996,38	RA
1.17.3.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,77	692,68	BDI 1	865,85	666,70	RA
1.17.3.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,73	30,19	BDI 1	37,74	27,55	RA
1.17.4.			VIGA BALDRAME					-	10.740,73	
1.17.4.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,19	158,01	BDI 1	197,51	827,57	RA
1.17.4.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11,97	7,73	BDI 1	9,66	115,63	RA
1.17.4.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,74	92,39	BDI 1	115,49	3.319,18	RA
1.17.4.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,52	19,53	BDI 1	24,41	1.184,37	RA
1.17.4.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,23	13,62	BDI 1	17,03	3.358,83	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Grau de Sigilo

#PUBLICO

		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom	MUNICÍPIO / UF RIO BOM/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom									349.949,02	
1.17.4.0.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,16	692,68	BDI 1	865,85	1.870,24	RA
1.17.4.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,72	30,19	BDI 1	37,74	64,91	RA
1.17.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	2.012,04	
1.17.5.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,91	44,82	BDI 1	56,03	2.012,04	RA
1.17.6.			SUPERESTRUTURA					-	10.864,49	
1.17.6.1.			PILARES					-	10.864,49	
1.17.6.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,34	92,40	BDI 1	115,50	3.735,27	RA
1.17.6.1.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,50	550,55	BDI 1	688,19	3.096,86	RA
1.17.6.1.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	22,90	BDI 1	28,63	1.946,84	RA
1.17.6.1.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,55	13,50	BDI 1	16,88	2.085,52	RA
1.17.7.			VIGAS INTERMEDIÁRIAS					-	9.524,33	
1.17.7.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,74	92,40	BDI 1	115,50	3.319,47	RA
1.17.7.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,16	550,55	BDI 1	688,19	1.486,49	RA
1.17.7.0.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,52	22,90	BDI 1	28,63	1.389,13	RA
1.17.7.0.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,23	13,50	BDI 1	16,88	3.329,24	RA
1.17.8.			VIGAS DE RESPALDO					-	9.524,33	
1.17.8.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,74	92,40	BDI 1	115,50	3.319,47	RA
1.17.8.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,16	550,55	BDI 1	688,19	1.486,49	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Grau de Sigilo

#PUBLICO

		PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM	Apelido do Empreendimento Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom			
Localidade SINAPI CURITIBA	Data Base 08-23 (N DES.)	Descrição do Lote Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom	Município / UF RIO BOM/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom									349.949,02	
1.17.8.0.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,52	22,90	BDI 1	28,63	1.389,13	RA
1.17.8.0.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,23	13,50	BDI 1	16,88	3.329,24	RA
1.17.9.			PAREDES					-	14.750,45	
1.17.9.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	135,70	67,82	BDI 1	84,78	11.504,65	RA
1.17.9.0.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	48,67	53,35	BDI 1	66,69	3.245,80	RA
1.18.			REVESTIMENTOS DE PAREDES					-	12.894,83	
1.18.1.			CHAPISCO/EMBOÇO/MASSA ÚNICA					-	8.193,40	
1.18.1.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	184,37	4,52	BDI 1	5,65	1.041,69	RA
1.18.1.0.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	184,37	31,03	BDI 1	38,79	7.151,71	RA
1.18.2.			PINTURA					-	2.619,90	
1.18.2.1.			PINTURA EXTERNA					-	2.619,90	
1.18.2.1.1.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	184,37	11,37	BDI 1	14,21	2.619,90	RA
1.18.3.			PLANTIO DE GRAMA					-	1.729,03	
1.18.3.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	101,35	13,65	BDI 1	17,06	1.729,03	RA
1.18.4.			LIMPEZA FINAL					-	352,50	
1.18.4.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	150,00	2,35	BDI 2	2,35	352,50	RA

Encargos sociais:


Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom	MUNICÍPIO / UF RIO BOM/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de Salas de Aula no CEMEI de Rio Bom									349.949,02

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RIO BOM/PR
Local

terça-feira, 04 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: SÉRGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO
CREA/CAU: 17.326/D-PR
ART/RRT: 1720236880547

RECURSO
↓