



# 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

BDI (%) - MATERIAIS: 15,28%

BDI (%) - SERVIÇOS: 20,07%

### PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	RIO BOM	SAM	XX	SAM	XX
Projeto :	RECAPE DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra:	AV. PARANÁ, CONJ. HAB. BENEDITO PINTO DE ANDRADE, DIST. SANTO ANTONIO PALMITAL			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 14/04/2023 - sex

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				UD	ORÇAMENTO			
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTAIS
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											3.053,04
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE - jan/23	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.				2.542,72	2.542,72	3.053,04	un	1,00	3.053,04	3.053,04	
4		<b>REVESTIMENTO</b>				0,00				-	-	-	905.130,56
PAV-089	Curitiba-abr/23	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,65	0,65	0,78	m2	10.301,47	0,78	8.035,15	
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0012		0,49	0,49	0,59	m2	10.301,47	0,59	6.077,87	
589420A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	353,00	1,0000	337,97	3.861,37	4.045,30	4.857,19	ton	12,37	4.857,19	60.083,44	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,49	0,49	0,59	m2	10.301,47	0,59	6.077,87	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	45,00	1,0000	79,25	5.937,37	5.779,76	6.939,76	ton	12,37	6.939,76	85.844,83	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	20.602,94	0,41	8.447,21	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	353,00	1,0000	337,97	3.861,37	4.045,30	4.857,19	ton	10,30	4.857,19	50.029,06	
570400A	DER	<b>CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"</b> (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	53,14	169,12	222,26	266,87	ton	1.236,18	266,87	329.899,36	
transporte		Areia	150,00	0,1007	16,43	0,00		0,00		-	-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	353,00	0,0152	4,30	0,00		0,00		-	-	-	
transporte		Brita ( usina )	0,20	0,8341	2,41	0,00		0,00		-	-	-	
transporte		Massa	22,00	1,0000	29,99	0,00		0,00		-	-	-	
589000L	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	45,00	1,0000	88,36	4.828,86	4.724,58	5.672,80	ton	61,81	5.672,80	350.635,77	
9		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				0,00				-	-	-	4.745,20
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS</b>				0,00		0,00		-	-	-	
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	62,91	62,9100	75,54	0,00	75,54	90,70	m	12,00	90,70	1.088,40	
9557	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACA DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	11,50	11,5000	13,81	0,00	13,81	16,58	m	29,34	16,58	486,46	
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,00 MM. AF_09/2021	17,59	17,5900	21,12	0,00	21,12	25,36	kg	28,48	25,36	722,25	
34	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	8,52	8,5200	10,23	0,00	10,23	12,28	kg	102,03	12,28	1.252,93	

96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	560,14	560,1400	672,56	0,00	672,56	807,54	m3	1,48	807,54	1.195,16	
11		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.)								-	-	-	28.790,67
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				163,62	163,62	196,46	un	9,00	196,46	1.768,14	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				163,62	163,62	196,46	un	9,00	196,46	1.768,14	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				163,62	163,62	196,46	un	9,00	196,46	1.768,14	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	177,73	un	9,00	177,73	1.599,57	
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	95,53	un	9,00	95,53	859,77	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	100,67	un	9,00	100,67	906,03	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	57,83	un	9,00	57,83	520,47	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				99,15	99,15	119,05	un	9,00	119,05	1.071,45	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	117,56	un	9,00	117,56	1.058,04	
09.01	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4.850,20	4.850,20	5.823,64	gb	3,00	5.823,64	17.470,92	

<b>TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)</b>											<b>908.183,60</b>	<b>908.183,60</b>
<b>TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)</b>											-	-
<b>TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)</b>											-	-
<b>TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)</b>											<b>4.745,20</b>	<b>4.745,20</b>
<b>TOTAL DE DRENAGEM (10)</b>											-	-
<b>TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)</b>											<b>28.790,67</b>	<b>28.790,67</b>
<b>ÁREA ATUAL (m2):</b>											<b>10.301,47</b>	<b>91,42 /m2</b>

	<b>941.719,47</b>	<b>941.719,47</b>
--	-------------------	-------------------

Sergio Henrique Ribas Macuco  
Engenheiro Civil - CREA-PR - 17326-D

Moisés José de Andrade  
Prefeito Municipal