



		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO BRITADOR - LOCALIDADE BOM FIM BAIXO				ORÇAMENTO			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS							
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO RUA DO BRITADOR - LOCALIDADE BOM FIM BAIXO ESTACA 0 A 0+980 980 m DEZEMBRO/2023						PISTA Extensão (m): 980,00 Largura (m): 6,00 Área de pista (m²): 5.880,00 Concordâncias (m²): 70,00 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 5.950,00	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	4,50	384,22	345,80	1.383,19	1.728,99
1.1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00	12.390,18	2.478,04	9.912,14	12.390,18
1.1.3	SINAPI	Composição 02	Administração Local da Obra	mês	6,00	14.907,35	17.888,82	71.555,28	89.444,10
Sub-total (Item 1.)							20.712,66	82.850,61	103.563,27
2.			TERRAPLENAGEM						
2.1			CORTE DO GREIDE						
2.1.1	SINAPI	98525	Limpeza e desmatamento dos bordos	m²	1.960,00	0,56	219,52	878,08	1.097,60
2.1.2	SINAPI	100973	Carga, manaboras e descarga de material de limpeza	m³	245,00	11,40	558,60	2.234,40	2.793,00
2.1.3	SINAPI	93592	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 4 KM	m³xkm	980,00	3,08	603,68	2.414,72	3.018,40
2.1.4	SINAPI	Composição 03	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	6.989,07	7,49	10.469,63	41.878,50	52.348,13
2.1.5	SINAPI	100973	Carga, manaboras e descarga de material escavado - Reaproveitamento	m³	1.999,98	11,40	4.559,94	18.239,78	22.799,72
2.1.6	SINAPI	93592	Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 0,5 KM - de material escavado	m³xkm	999,99	3,08	615,99	2.463,98	3.079,97
2.1.7	SINAPI	100973	Carga, manaboras e descarga de material escavado para o Bota Fora	m³	6.736,36	11,40	15.358,90	61.435,60	76.794,50
2.1.8	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 4 KM - de material escavado	m³xkm	26.945,45	3,08	16.598,40	66.393,59	82.991,99
2.1.9	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	5.585,09	1,99	2.222,87	8.891,46	11.114,33
2.2			ATERRO DO GREIDE						
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	1.599,98	15,19	4.860,74	19.442,96	24.303,70
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS						
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	1.176,00	8,32	1.956,86	7.827,46	9.784,32
2.3.2	SINAPI	100973	Carga, manaboras e descarga de material com baixa capacidade	m³	1.470,00	11,40	3.351,60	13.406,40	16.758,00
2.3.3	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 4 Km	m³xkm	5.880,00	3,08	3.622,08	14.488,32	18.110,40
2.3.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.176,00	1,99	468,05	1.872,19	2.340,24
2.3.5	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	1.176,00	113,09	26.598,77	106.395,07	132.993,84
2.3.6	SINAPI	100973	Carga, manaboras e descarga de rachão	m³	1.911,00	11,40	4.357,08	17.428,32	21.785,40
2.3.7	SINAPI	93593	Transporte de rachão (DMT 52 km)	m³xkm	79.497,60	1,13	17.966,46	71.865,83	89.832,29
Sub-total (Item 2.)							114.389,17	457.556,66	571.945,83

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO BRITADOR - LOCALIDADE BOM FIM BAIXO					ORÇAMENTO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS									
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO RUA DO BRITADOR - LOCALIDADE BOM FIM BAIXO ESTACA 0 A 0+980 980 m DEZEMBRO/2023					PISTA Extensão (m): 980,00 Largura (m): 6,00 Área de pista (m²): 5.880,00 Concordâncias (m²): 70,00 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 5.950,00		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
3.			DRENAGEM PLUVIAL						
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL						
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	1.863,00	9,73	3.625,40	14.501,59	18.126,99
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	1.118,31	32,21	7.204,15	28.816,62	36.020,77
3.1.3	SINAPI	100973	Carga, manoboras e descarga de material escavado	m³	930,86	11,40	2.122,36	8.489,44	10.611,80
3.1.4	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para boca-fora (DMT=4 km)	m³xkm	3.723,45	3,08	2.293,65	9.174,58	11.468,23
3.1.5	SINAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	m³	744,69	1,99	296,39	1.185,54	1.481,93
3.2			CANALIZAÇÃO						
3.2.1	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	976,00	141,96	27.710,59	110.842,37	138.552,96
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	976,00	70,29	13.720,61	54.882,43	68.603,04
3.2.3	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	29,00	225,49	1.307,84	5.231,37	6.539,21
3.2.4	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	29,00	101,87	590,85	2.363,38	2.954,23
3.2.5	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	m	26,00	420,42	2.186,18	8.744,74	10.930,92
3.2.6	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	m	26,00	136,80	711,36	2.845,44	3.556,80
3.2.7	SINAPI	101621	Lastro de brita 10cm	m³	74,05	276,08	4.088,74	16.354,98	20.443,72
3.2.8	SINAPI	100973	Carga, manoboras e descarga de brita	m²	81,46	11,40	185,73	742,91	928,64
3.2.9	SINAPI	93593	Transporte de brita (DMT=52 km)	m³xkm	4.235,66	1,13	957,26	3.829,04	4.786,30
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						
3.3.1	SICRO	804061	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 400 mm	un	20,00	411,82	1.647,28	6.589,12	8.236,40
3.3.2	SICRO	804081	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 600 mm	un	1,00	833,35	166,67	666,68	833,35
3.3.3	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 800 mm	un	4,00	1.412,64	1.130,11	4.520,45	5.650,56
3.3.4	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm	un	36,00	1.695,14	12.205,01	48.820,03	61.025,04
3.3.5	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	un	1,00	2.113,59	422,72	1.690,87	2.113,59
3.3.6	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	un	4,00	2.530,19	2.024,15	8.096,61	10.120,76
3.3.7	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	1.945,00	69,66	27.097,74	108.390,96	135.488,70
Sub-total (Item 3.)							111.694,79	446.779,15	558.473,94

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO BRITADOR - LOCALIDADE BOM FIM BAIXO					ORÇAMENTO			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS								
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO RUA DO BRITADOR - LOCALIDADE BOM FIM BAIXO ESTACA 0 A 0+980 980 m DEZEMBRO/2023					PISTA Extensão (m): 980,00 Largura (m): 6,00 Área de pista (m²): 5.880,00 Concordâncias (m²): 70,00 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 5.950,00			
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
4.			PAVIMENTAÇÃO							
4.1			LIGANTES							
4.1.1	SINAPI	Composição 07	Imprimação com CM-30	m²	5.950,00	9,67	11.507,30	46.029,20	57.536,50	
4.1.2	SINAPI	Composição 08	Pintura de ligação com RR-2C	m²	5.950,00	3,33	3.962,70	15.850,79	19.813,49	
4.2			ESTRUTURA							
4.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	12.810,00	3,33	8.531,46	34.125,83	42.657,29	
4.2.2	SINAPI	100572	Brita anti extrusiva 3cm	m³	207,90	111,73	4.645,73	18.582,93	23.228,66	
4.2.3	SINAPI	100973	Carga, manaboras e descarga de brita	m³	228,69	11,40	521,41	2.085,65	2.607,06	
4.2.4	SINAPI	93593	Transporte de brita (DMT=52 km)	m3xkm	14.054,04	1,13	3.176,21	12.704,85	15.881,06	
4.2.5	SINAPI	96399	Sub-base de Rachão 16 cm	m3	1.108,80	113,09	25.078,84	100.315,34	125.394,18	
4.2.6	SINAPI	100973	Carga, manaboras e descarga de rachão	m³	1.441,44	11,40	3.286,48	13.145,93	16.432,41	
4.2.7	SINAPI	93593	Transporte de rachão (DMT=52 km)	m3xkm	74.954,88	1,13	16.939,80	67.759,20	84.699,00	
4.2.8	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	1.248,80	163,01	40.713,38	162.853,50	203.566,88	
4.2.9	SINAPI	100973	Carga, manaboras e descarga de base	m³	1.835,74	11,40	4.185,49	16.741,94	20.927,43	
4.2.10	SINAPI	93593	Transporte de base (DMT=52 km)	m³xkm	95.458,27	1,13	21.573,57	86.294,27	107.867,84	
4.2.11	SINAPI	Composição 09	CBUQ - capa de rolamento 5 cm	m³	297,50	1.532,44	91.180,18	364.720,71	455.900,89	
4.2.12	SINAPI	Composição 10	Execução de lombada em CBUQ	m³	4,50	2.894,88	2.605,39	10.421,56	13.026,95	
4.2.13	SINAPI	100973	Carga, manaboras e descarga de CBUQ	m³	302,00	13,47	813,59	3.254,34	4.067,93	
4.2.14	SINAPI	93593	Transporte de CBUQ (DMT=52 km)	m³xkm	15.704,00	1,13	3.549,10	14.196,41	17.745,51	
4.2.15	SINAPI	102330	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=33 km)	txkm	1.527,67	1,81	553,01	2.212,06	2.765,07	
		Sub-total (Item 4.)					242.823,64	971.294,51	1.214.118,15	

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO BRITADOR - LOCALIDADE BOM FIM BAIXO					ORÇAMENTO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS									
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO RUA DO BRITADOR - LOCALIDADE BOM FIM BAIXO ESTACA 0 A 0+980 980 m DEZEMBRO/2023					PISTA Extensão (m): 980,00 Largura (m): 6,00 Área de pista (m²): 5.880,00 Concordâncias (m²): 70,00 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 5.950,00		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
5.1.1	SINAPI	Composição 11	Limpeza de Superfície	m²	150,90	6,98	210,66	842,62	1.053,28
5.1.2	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta acrílica - espessura 0,5 mm	m²	150,90	18,63	562,25	2.249,02	2.811,27
5.1.3	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	1.945,00	1,93	750,77	3.003,08	3.753,85
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
5.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	2,00	526,37	210,55	842,19	1.052,74
5.2.2	SICRO	5213441	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un	4,00	526,46	421,17	1.684,67	2.105,84
5.2.3	SICRO	5213465	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,80m	un	12,00	526,42	1.263,41	5.053,63	6.317,04
5.2.4	SICRO	5216111	Fornecimento e Implantação de suporte e travessa em madeira para placas	un	18,00	141,82	510,55	2.042,21	2.552,76
5.3			CONDUÇÃO ÓTICA						
5.3.1	SICRO	5213360	Tacha refletivas bidirecionais	un	62,00	41,22	511,13	2.044,51	2.555,64
Sub-total (Item 5.)							4.440,49	17.761,93	22.202,42
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							494.060,75	1.976.242,86	2.470.303,61
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS NÃO DESONERADO DEZ/2023 - SICRO-RS OUT/2023 - ANP-RS JAN/2024 PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI =24,23 %									
ENG. CIVIL ZADER SCHMEGEL CREA/RS 143.409 ART N° 11866359									