

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIOS/RS



LOGRADOURO: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - bairro Piedade
 TRECHO, ÁREA: 981,19 m²
 EXTENSÃO (m): 140,17 m

Data Orçamento: JUL/2020
 Data Base Preço: MAI/2020
 BDI: 20,76%

LARGURA PISTA (m): 7,00

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra

TRECHO 1 E 3

1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS (TERRAPLENAGEM)

Serviços Iniciais											
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2,50	R\$ 369,59	R\$ 446,32	R\$ 357,06	R\$ 89,26	R\$ 892,65	R\$ 223,15	R\$ 1.115,80
1.1.2	73822/2	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m ²	981,19	R\$ 0,46	R\$ 0,56	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 441,54	R\$ 107,93	R\$ 549,47
1.3	Movimentação Terra - Greide										
1.3.1	83338	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m ³	196,24	R\$ 2,13	R\$ 2,57	R\$ 2,06	R\$ 0,51	R\$ 404,25	R\$ 100,08	R\$ 504,33
1.3.2	72888	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO	m ³	245,30	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,19	R\$ 181,52	R\$ 46,61	R\$ 228,13
1.3.3	41722	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% PN	m ³	245,30	R\$ 4,37	R\$ 5,28	R\$ 4,22	R\$ 1,06	R\$ 1.035,16	R\$ 260,01	R\$ 1.295,17
SUB-TOTAL (1) >>>>>							R\$ 2.955,12		R\$ 737,78	R\$ 3.692,90	

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	981,19	R\$ 1,26	R\$ 1,52	R\$ 1,22	R\$ 0,30	R\$ 1.197,05	R\$ 294,36	R\$ 1.491,41
2.2	96399	EXECUÇÃO SUB BASE COM PEDRA RACHÃO	m ³	196,24	R\$ 63,02	R\$ 76,10	R\$ 60,88	R\$ 15,22	R\$ 11.946,97	R\$ 2.986,74	R\$ 14.933,71
2.2	97916	TRANSPORTR COMERCIAL DE RACHÃO - 48.9 km	txkm	6.099,96	R\$ 1,04	R\$ 1,26	R\$ 1,01	R\$ 0,25	R\$ 6.160,96	R\$ 1.524,99	R\$ 7.685,95
2.3	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	t	383,65	R\$ 0,75	R\$ 0,91	R\$ 0,73	R\$ 0,18	R\$ 280,06	R\$ 69,06	R\$ 349,12
2.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA	m ³	196,24	R\$ 86,23	R\$ 104,13	R\$ 83,30	R\$ 20,83	R\$ 16.346,63	R\$ 4.087,63	R\$ 20.434,26
2.5	97915	TRANSPORTE BRITA INTRUSIVA (40 km)	m ³ xkm	9.026,95	R\$ 0,79	R\$ 0,95	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 6.860,48	R\$ 1.715,12	R\$ 8.575,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIOS/RS



LOGRADOURO: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - bairro Piedade
 TRECHO, ÁREA: 981,19 m²
 EXTENSÃO (m): 140,17 m

Data Orçamento: JUL/2020
 Data Base Preço: MAI/2020
 BDI: 20,76%

LARGURA PISTA (m): 7,00

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
2.6	96401	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m2	981,19	R\$ 6,14	R\$ 7,41	R\$ 5,93	R\$ 1,48	R\$ 5.818,46	R\$ 1.452,16	R\$ 7.270,62
2.7	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	m2	981,19	R\$ 1,66	R\$ 2,00	R\$ 1,60	R\$ 0,40	R\$ 1.569,90	R\$ 392,48	R\$ 1.962,38
2.8	95996	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 5CM	m³	49,06	R\$ 1.043,71	R\$ 1.260,38	R\$ 1.008,30	R\$ 252,08	R\$ 49.466,69	R\$ 12.366,92	R\$ 61.833,61
2.9	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DISTÂNCIAS MÉDIAS DE (40KM).	txkm	6.122,63	R\$ 1,53	R\$ 1,85	R\$ 1,48	R\$ 0,37	R\$ 9.061,49	R\$ 2.265,37	R\$ 11.326,86
2.10	72846	MANOBRA DE DESCARGA DE CBUQ	t	153,07	R\$ 2,57	R\$ 3,10	R\$ 2,48	R\$ 0,62	R\$ 379,60	R\$ 94,90	R\$ 474,50
SUB-TOTAL (2) >>>>>									R\$ 109.088,29	R\$ 27.249,73	R\$ 136.338,02

3. SINALIZAÇÃO

3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA RETROREFLETIVA	m²	50,46	R\$ 12,94	R\$ 15,63	R\$ 12,50	R\$ 3,13	R\$ 630,77	R\$ 157,94	R\$ 788,71
3.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA SEM SUPORTE	m²	1,05	R\$ 693,00	R\$ 836,87	R\$ 669,50	R\$ 167,37	R\$ 700,53	R\$ 175,13	R\$ 875,66
3.3	92335	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2"	m	4,00	R\$ 58,84	R\$ 71,06	R\$ 56,85	R\$ 14,21	R\$ 227,40	R\$ 56,84	R\$ 284,24
SUB-TOTAL (3) >>>>>									R\$ 1.558,70	R\$ 389,91	R\$ 1.948,61

4. MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL

4.1	Composição 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und.	1,00	R\$ 3.848,72	R\$ 4.647,71	R\$ 3.718,17	R\$ 929,54	R\$ 3.718,17	R\$ 929,54	R\$ 4.647,71
4.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	981,19	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 353,23	R\$ 88,31	R\$ 441,54
4.3	Composição 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 48,31	R\$ 58,34	R\$ 46,67	R\$ 11,67	R\$ 4.667,00	R\$ 1.167,00	R\$ 5.834,00
SUB-TOTAL (4) >>>>>									R\$ 8.738,40	R\$ 2.184,85	R\$ 10.923,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIOS/RS



LOGRADOURO: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - bairro Piedade
TRECHO, ÁREA: 981,19 m²
EXTENSÃO (m): 140,17 m

Data Orçamento: JUL/2020
Data Base Preço: MAI/2020
BDI: 20,76%

LARGURA PISTA (m): 7,00

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)	
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra		
5. TRAVESSIA PLUVIAL												
5.1	83338	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m ³	95,00	R\$ 2,13	R\$ 2,57	R\$ 2,06	R\$ 0,51	R\$ 195,70	R\$ 48,45	R\$ 244,15	
5.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, E=10 CM.	m ³	2,70	R\$ 79,57	R\$ 96,09	R\$ 76,87	R\$ 19,22	R\$ 207,55	R\$ 51,89	R\$ 259,44	
5.3	72888	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO	m ³	80,00	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,19	R\$ 59,20	R\$ 15,20	R\$ 74,40	
5.4	41722	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% PN	m ³	33,75	R\$ 4,37	R\$ 5,28	R\$ 4,22	R\$ 1,06	R\$ 142,43	R\$ 35,77	R\$ 178,20	
5.5	97916	TRANSPORTE DE MATERIAL BOTA FORA - 11,5 km	m ³ km	172,50	R\$ 1,04	R\$ 1,26	R\$ 1,01	R\$ 0,25	R\$ 174,23	R\$ 43,12	R\$ 217,35	
5.6	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	4,50	R\$ 419,39	R\$ 506,46	R\$ 405,17	R\$ 101,29	R\$ 1.823,27	R\$ 455,80	R\$ 2.279,07	
5.7	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA PONTA E BOLSA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS.	m	28,00	R\$ 349,46	R\$ 422,01	R\$ 337,61	R\$ 84,40	R\$ 9.453,08	R\$ 2.363,20	R\$ 11.816,28	
5.8	-	BOCA DIRECIONAL PARA ENTRADA E SAIDA DA ÁGUA PLUVIAL EM PEDRA GRÉS, APOIADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	20,00	R\$ 65,43	R\$ 79,01	R\$ 63,21	R\$ 15,80	R\$ 1.264,20	R\$ 316,00	R\$ 1.580,20	
SUB-TOTAL (5) >>>>									R\$ 13.319,66	R\$ 3.329,43	R\$ 16.649,09	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - bairro Piedade
 TRECHO, ÁREA: 981,19 m²
 EXTENSÃO (m): 140,17 m

Data Orçamento: JUL/2020
 Data Base Preço: MAI/2020
 BDI: 20,76%

LARGURA PISTA (m): 7,00

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	

TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 135.660,17	R\$ 33.891,70	R\$ 169.551,87
---------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------	---------------	----------------

OBSERVAÇÕES GERAIS:

Adotados os encargos sociais estabelecidos pelo SINAPI;
 Valores unitários sem desoneração da mão de obra;
 Tabela de preços SINAPI - MAIO/2020

Carlos A. Altmann
 Engenheiro Civil – CREA-RS: 51.952
 Secretaria Municipal de Infraestrutura