

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (GALERIA) - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: CLUBE RACING E TRAVESSIA NA RUA IRMÃO WEIBERT, BOM PRINCÍPIO/RS
 ÁREA: -
 OBRA: DRENAGEM VILA SCHMITZ

Data Orçamento:
 Data de referência SINAPI:
 BDI:

JANEIRO 2022
 13/01/2022
 19,61%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	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		
1. SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1	4813	PLACA DE OBRA	2,88	m²	R\$ 225,00	R\$ 269,12	R\$ 215,3000	R\$ 53,8200	R\$ 620,06	R\$ 155,00	R\$ 775,06	
1.1.2	COMP. 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EVENTO INICIAL	1,00	VB	R\$ 1.540,06	R\$ 1.842,02	R\$ 1.473,6200	R\$ 368,4000	R\$ 1.473,62	R\$ 368,40	R\$ 1.842,02	
1.1.3	COMP. 01	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EVENTO FINAL	1,00	VB	R\$ 1.540,06	R\$ 1.842,02	R\$ 1.473,6200	R\$ 368,4000	R\$ 1.473,62	R\$ 368,40	R\$ 1.842,02	
1.1.4	COMP. 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	VB	R\$ 4.629,60	R\$ 5.537,33	R\$ 4.429,8600	R\$ 1.107,4700	R\$ 4.429,86	R\$ 1.107,47	R\$ 5.537,33	
1.2 RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE ATRAVESSANDO O CAMPO												
1.2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM	72,22	m³	R\$ 526,99	R\$ 526,99	R\$ 421,5900	R\$ 105,4000	R\$ 30.447,23	R\$ 7.611,99	R\$ 38.059,22	
1.2.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA).	722,20	m³x km	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 0,6200	R\$ 0,1500	R\$ 447,76	R\$ 108,33	R\$ 556,09	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (GALERIA) - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: CLUBE RACING E TRAVESSIA NA RUA IRMÃO WEIBERT, BOM PRINCÍPIO/RS
 ÁREA: -
 OBRA: DRENAGEM VILA SCHMITZ

Data Orçamento:
 Data de referência SINAPI:
 BDI:

JANEIRO 2022
 13/01/2022
 19,61%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	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		
1.3 PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO TRECHO DE DRENAGEM TRAVESSIA PELA RUA IRMAO WEIBERT												
1.3.1	97636	DEMOLIÇÃO DE CAMADA ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEIT.	20,00	m ²	R\$ 17,68	R\$ 21,15	R\$ 16,9200	R\$ 4,2300	R\$ 338,40	R\$ 84,60	R\$ 423,00	
1.3.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BOTA FORA).	10,00	m ³ x km	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 0,6200	R\$ 0,1500	R\$ 6,20	R\$ 1,50	R\$ 7,70	
SUB-TOTAL (1) >>>>>									R\$ 39.236,75	R\$ 9.805,69	R\$ 49.042,44	
2. DRENAGEM												
2.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.1.1	101230	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA - (TRECHOS ASFALTADOS)	40,00	m ³	R\$ 9,24	R\$ 11,05	R\$ 8,8400	R\$ 2,2100	R\$ 353,60	R\$ 88,40	R\$ 442,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (GALERIA) - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: CLUBE RACING E TRAVESSIA NA RUA IRMÃO WEIBERT, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Orçamento:

JANEIRO 2022

ÁREA: -

Data de referência SINAPI:

13/01/2022

OBRA: DRENAGEM VILA SCHMITZ

BDI:

19,61%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	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	
2.1.2	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	2,00	m³	R\$ 141,49	R\$ 169,23	R\$ 135,3800	R\$ 33,8500	R\$ 270,76	R\$ 67,70	R\$ 338,46
2.1.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA).	420,00	m³x km	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 0,6200	R\$ 0,1500	R\$ 260,40	R\$ 63,00	R\$ 323,40
2.1.4	101230	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - (TRECHO DO CAMPO)	756,00	m³	R\$ 9,24	R\$ 11,05	R\$ 8,8400	R\$ 2,2100	R\$ 6.683,04	R\$ 1.670,76	R\$ 8.353,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (GALERIA) - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: CLUBE RACING E TRAVESSIA NA RUA IRMÃO WEIBERT, BOM PRINCÍPIO/RS
 ÁREA: -
 OBRA: DRENAGEM VILA SCHMITZ

Data Orçamento:
 Data de referência SINAPI:
 BDI:

JANEIRO 2022
 13/01/2022
 19,61%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	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	
2.1.5	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BOTA FORA) .	7560,00	m³x km	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 0,6200	R\$ 0,1500	R\$ 4.687,20	R\$ 1.134,00	R\$ 5.821,20
2.2	REGULARIZAÇÃO										
2.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO - (TRECHOS ASFALTADOS)	20,00	m²	R\$ 2,13	R\$ 2,55	R\$ 2,0400	R\$ 0,5100	R\$ 40,80	R\$ 10,20	R\$ 51,00
2.3	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO										
2.3.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), E=5,0cm - (TRECHO DO CAMPO)	14,70	m³	R\$ 99,48	R\$ 118,99	R\$ 95,1900	R\$ 23,8000	R\$ 1.399,29	R\$ 349,86	R\$ 1.749,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (GALERIA) - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: CLUBE RACING E TRAVESSIA NA RUA IRMÃO WEIBERT, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Orçamento:

JANEIRO 2022

ÁREA: -

Data de referência SINAPI:

13/01/2022

OBRA: DRENAGEM VILA SCHMITZ

BDI:

19,61%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	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	
2.3.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BRITA).	220,50	m³x km	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 0,6200	R\$ 0,1500	R\$ 136,71	R\$ 33,08	R\$ 169,79
2.3.3	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	175	m	R\$ 733,62	R\$ 877,46	R\$ 701,9700	R\$ 175,4900	R\$ 122.844,75	R\$ 30.710,75	R\$ 153.555,50
2.3.4	93360	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	504,00	m³	R\$ 21,11	R\$ 25,25	R\$ 20,2000	R\$ 5,0500	R\$ 10.180,80	R\$ 2.545,20	R\$ 12.726,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (GALERIA) - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: CLUBE RACING E TRAVESSIA NA RUA IRMÃO WEIBERT, BOM PRINCÍPIO/RS
 ÁREA: -
 OBRA: DRENAGEM VILA SCHMITZ

Data Orçamento:
 Data de referência SINAPI:
 BDI:

JANEIRO 2022
 13/01/2022
 19,61%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	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	
2.3.5	-	GALERIA DE CONCRETO ARMADO PRÉ FABRICADA - DIMENSÕES: 1,50m x 1,00m x 1,00m - E=15cm - TRÂNSITO: 45t.	50	m	R\$ 2.540,00	R\$ 3.038,02	R\$ 2.430,4200	R\$ 607,6000	R\$ 121.521,00	R\$ 30.380,00	R\$ 151.901,00
2.3.6	93360	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	681,00	m³	R\$ 21,11	R\$ 25,25	R\$ 20,2000	R\$ 5,0500	R\$ 13.756,20	R\$ 3.439,05	R\$ 17.195,25
2.3.7	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (REATERROS).	11850,00	m³x km	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 0,6200	R\$ 0,1500	R\$ 7.347,00	R\$ 1.777,50	R\$ 9.124,50
2.4	CAIXAS DE INSPEÇÃO - 4 UNIDADE DE 3,0X3,0/2,0										
2.4.1	PREF.	ALVENARIA DE PEDRA GRES ARGAMASSADA, D=26X13X40.	96,00	m²	R\$ 62,94	R\$ 75,28	R\$ 60,2200	R\$ 15,0600	R\$ 5.781,12	R\$ 1.445,76	R\$ 7.226,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (GALERIA) - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: CLUBE RACING E TRAVESSIA NA RUA IRMÃO WEIBERT, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Orçamento:

JANEIRO 2022

ÁREA: -

Data de referência SINAPI:

13/01/2022

OBRA: DRENAGEM VILA SCHMITZ

BDI:

19,61%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	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	
2.4.2	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6, (CIMENTO, AREIA MÉDIA E ALVENARIT) COM ADITIVOS PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	2,47	m³	R\$ 365,78	R\$ 437,50	R\$ 350,0000	R\$ 87,5000	R\$ 864,50	R\$ 216,13	R\$ 1.080,63
2.4.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	36,00	m²	R\$ 15,36	R\$ 18,37	R\$ 14,7000	R\$ 3,6700	R\$ 529,20	R\$ 132,12	R\$ 661,32
2.4.5	41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, L = 3,00 M, E = 0,05 M	4	Und.	R\$ 1.188,42	R\$ 1.421,44	R\$ 1.137,1500	R\$ 284,2900	R\$ 4.548,60	R\$ 1.137,16	R\$ 5.685,76
SUB-TOTAL (2) >>>>>									R\$ 301.204,97	R\$ 75.200,67	R\$ 376.405,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (GALERIA) - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: CLUBE RACING E TRAVESSIA NA RUA IRMÃO WEIBERT, BOM PRINCÍPIO/RS
 ÁREA: -
 OBRA: DRENAGEM VILA SCHMITZ

Data Orçamento:
 Data de referência SINAPI:
 BDI:

JANEIRO 2022
 13/01/2022
 19,61%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	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	
3. PAVIMENTAÇÃO - DRENAGEM NA TRAVESSIA DA RUA IRMÃO WEIBERT											
3.3.1	97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA	20,00	m²	R\$ 10,90	R\$ 13,04	R\$ 10,4300	R\$ 2,6100	R\$ 208,60	R\$ 52,20	R\$ 260,80
3.3.2	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	20,00	m²	R\$ 2,73	R\$ 3,27	R\$ 2,6200	R\$ 0,6500	R\$ 52,40	R\$ 13,00	R\$ 65,40
3.3.3	95995	CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - E=5cm	1,00	m³	R\$ 1.514,32	R\$ 1.811,23	R\$ 1.448,9800	R\$ 362,2500	R\$ 1.448,98	R\$ 362,25	R\$ 1.811,23
3.3.4	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	97,34	txkm	R\$ 1,49	R\$ 1,78	R\$ 1,4200	R\$ 0,3600	R\$ 138,22	R\$ 35,05	R\$ 173,27
3.3.5	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,00	m³	R\$ 5,92	R\$ 7,08	R\$ 5,6600	R\$ 1,4200	R\$ 5,66	R\$ 1,42	R\$ 7,08
SUB-TOTAL (3) >>>>>									R\$ 1.853,86	R\$ 463,92	R\$ 2.317,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (GALERIA) - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: CLUBE RACING E TRAVESSIA NA RUA IRMÃO WEIBERT, BOM PRINCÍPIO/RS
 ÁREA: -
 OBRA: DRENAGEM VILA SCHMITZ

Data Orçamento:
 Data de referência SINAPI:
 BDI:

JANEIRO 2022
 13/01/2022
 19,61%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	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 GERAL COM BDI DE 19,61%									TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL GERAL
									R\$ 342.295,58	R\$ 85.470,28	R\$ 427.765,86

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