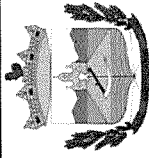


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,10%

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Preço Unitário (R\$)	Preço c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)	
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra		
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	4813	PLACA DE OBRA	2,88	m²	R\$ 225,00	R\$ 270,23	R\$ 216,1800	R\$ 54,0500	R\$ 622,60	R\$ 155,66	R\$ 778,26	
1.2	COMP. 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EVENTO INICIAL	1,00	VB	R\$ 1.523,75	R\$ 1.830,03	R\$ 1.464,0200	R\$ 366,0100	R\$ 1.464,02	R\$ 366,01	R\$ 1.830,03	
1.2	COMP. 01	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EVENTO FINAL	1,00	VB	R\$ 1.523,75	R\$ 1.830,03	R\$ 1.464,0200	R\$ 366,0100	R\$ 1.464,02	R\$ 366,01	R\$ 1.830,03	
1.3	COMP. 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	VB	R\$ 17.313,60	R\$ 20.793,63	R\$ 16.634,9000	R\$ 4.158,7300	R\$ 16.634,90	R\$ 4.158,73	R\$ 20.793,63	
SUB-TOTAL (1) >>>>>							R\$ 20.185,54		R\$ 5.046,41		R\$ 25.231,95	

PAVIMENTAÇÃO

2. PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO												
2.1	LIMPEZA MECANIZADA											
2.1.1	98525	COM REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	11.360,00	m²	R\$ 0,32	R\$ 0,38	R\$ 0,3000	R\$ 0,0800	R\$ 3.408,00	R\$ 908,80	R\$ 4.316,80	
2.1.2	97636	DEMOLIÇÃO DE CAMADA ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	13.026,00	m²	R\$ 15,81	R\$ 18,99	R\$ 15,1900	R\$ 3,8000	R\$ 197.864,94	R\$ 49.498,80	R\$ 247.363,74	
2.1.3	88309+ 88316	REMOÇÃO DE GUIA MEIO FIO	1.000,00	m	R\$ 7,94	R\$ 9,54	R\$ 7,6300	R\$ 1,9100	R\$ 7.630,00	R\$ 1.910,00	R\$ 9.540,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

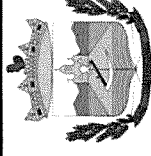


LOGRADOURO: AV. EMANUPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,10%

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Preço Unitário (R\$)	Preço c/BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
2.1.4	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	800,00	m²	R\$ 11,59	R\$ 13,92	R\$ 11,1400	R\$ 2,7800	R\$ 8.912,00	R\$ 2.224,00	R\$ 11.136,00
2.1.5	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BOTA FORA).	7613,00	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,74	R\$ 0,5900	R\$ 0,1500	R\$ 4.491,67	R\$ 1.141,95	R\$ 5.633,62
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.2.1	101230	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	7.092,60	m³	R\$ 7,42	R\$ 8,91	R\$ 7,1300	R\$ 1,7800	R\$ 50.570,24	R\$ 12.624,83	R\$ 63.195,07
2.2.2	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	354,63	m³	R\$ 120,39	R\$ 144,59	R\$ 115,6700	R\$ 28,9200	R\$ 41.020,05	R\$ 10.255,90	R\$ 51.275,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,10%

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Preço Unitário (R\$)	Preço c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
2.2.3	PREF.	SERVIÇO DE DETONAÇÃO DE ROCHAS COM USO DE EXPLOSIVOS ENCARTUCHADOS TIPO EMULSÃO.	50,00	m³	R\$ 60,00	R\$ 72,06	R\$ 57,6500	R\$ 14,4100	R\$ 2.882,50	R\$ 720,50	R\$ 3.603,00
2.2.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA).	74.472,30	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,74	R\$ 0,5900	R\$ 0,1500	R\$ 43.938,66	R\$ 11.170,84	R\$ 55.109,50
2.3		REGULARIZAÇÃO									
2.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	11.360,00	m²	R\$ 1,67	R\$ 2,01	R\$ 1,6100	R\$ 0,4000	R\$ 18.289,60	R\$ 4.544,00	R\$ 22.833,60
2.3.2	96399	REFORÇO DO SUBLEITO COM RACHÃO - E=30cm	2.160,00	m³	R\$ 64,05	R\$ 76,92	R\$ 61,5400	R\$ 15,3800	R\$ 132.926,40	R\$ 33.220,80	R\$ 166.147,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



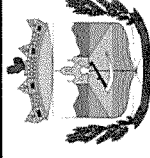
LOGRADOURO: AV. EMANIPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,10%

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Preço Unitário (R\$)	Preço c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
2.3.3	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE	2.160,00	m³	R\$ 5,71	R\$ 6,86	R\$ 5,4900	R\$ 1,3700	R\$ 11.858,40	R\$ 2.959,20	R\$ 14.817,60
2.3.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (RACHÃO).	32400,00	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,74	R\$ 0,5900	R\$ 0,1500	R\$ 19.116,00	R\$ 4.860,00	R\$ 23.976,00
2.3.5	96396	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUS. COMPACTAÇÃO - E=20cm	1.440,00	m³	R\$ 93,03	R\$ 111,73	R\$ 89,3800	R\$ 22,3500	R\$ 128.707,20	R\$ 32.184,00	R\$ 160.891,20

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,10%

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	
2.3.6	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE	1.440,00	m³	R\$ 5,71	R\$ 6,86	R\$ 5,4900	R\$ 1,3700	R\$ 7.905,60	R\$ 1.972,80	R\$ 9.878,40
2.3.7	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BRITA).	21600,00	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,74	R\$ 0,5900	R\$ 0,1500	R\$ 12.744,00	R\$ 3.240,00	R\$ 15.984,00

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: AV. EMANIPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Orçamento: MAIO 2021

TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01

OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

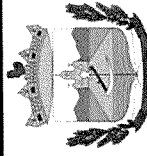
BDI:

20,10%

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Preço Unitário (R\$)	Preço c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
2.3.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONAD A EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	3.400,00	m	R\$ 38,61	R\$ 46,37	R\$ 37,1000	R\$ 9,2700	R\$ 126.140,00	R\$ 31.518,00	R\$ 157.658,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO										
2.4.1	96401	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM EMULSÃO CM-30	7.200,00	m²	R\$ 7,03	R\$ 8,44	R\$ 6,7500	R\$ 1,6900	R\$ 48.600,00	R\$ 12.168,00	R\$ 60.768,00
2.4.5	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	16.800,00	m²	R\$ 2,03	R\$ 2,44	R\$ 1,9500	R\$ 0,4900	R\$ 32.760,00	R\$ 8.232,00	R\$ 40.992,00
2.4.6	95995	CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - E=4cm	672,00	m³	R\$ 1.195,83	R\$ 1.436,19	R\$ 1.148,9500	R\$ 287,2400	R\$ 772.094,40	R\$ 193.025,28	R\$ 965.119,68

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: AV. EMANIPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Orçamento:

MAIO 2021

TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data de emissão SINAPI:

15/05/2021 00:08:01

OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

BDI:

20,10%

Item	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Preço Unitário (R\$)	Preço c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
2.4.7	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	62.899,20	txkm	R\$ 1,18	R\$ 1,42	R\$ 1,1400	R\$ 0,2800	R\$ 71.705,09	R\$ 17.611,77	R\$ 89.316,86
2.4.8	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	672,00	m³	R\$ 5,71	R\$ 6,86	R\$ 5,4900	R\$ 1,3700	R\$ 3.689,28	R\$ 920,64	R\$ 4.609,92
2.5		PASSEIOS / CANTEIROS									
2.5.1	4741+ 88316	PÓ DE BRITA, PARA ASSENTAMENTO	208,00	m³	R\$ 93,30	R\$ 112,05	R\$ 89,6400	R\$ 22,4100	R\$ 18.645,12	R\$ 4.661,28	R\$ 23.306,40
2.5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTETRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10cm, E=6cm	4.160,00	m²	R\$ 51,97	R\$ 62,42	R\$ 49,9400	R\$ 12,4800	R\$ 207.750,40	R\$ 51.916,80	R\$ 259.667,20
2.5.3	4741+ 88316	PÓ DE BRITA, PARA REJUNTAMENTO	2,08	m³	R\$ 93,30	R\$ 112,05	R\$ 89,6400	R\$ 22,4100	R\$ 186,45	R\$ 46,61	R\$ 233,06

MAIO 2021

15/05/2021 00:08:01

20,10%

DRENAGEM

3.1.1	97626	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM
-------	-------	--

3.1.1

97626

DEMOLIÇÃO DE
TUBO DE
CONCRETO
PARA REDES
COLETORAS DE
ÁGUAS PLUVIAIS
DIÂMETRO DE
1000 MM

 m^3

66,99

4,07

159,2

11

2

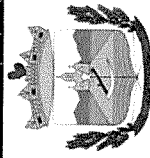
55

1

\$20.729,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL L - BOM PRINCÍPIO/RS



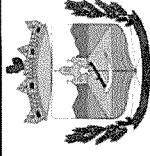
LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,10%

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	Material	Mão de Obra
3.1.2	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5m COM RETROESCAVAD EIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8m A 1,5m, EM SOLO DE 1º CATEGORIA.	734,88	m³	R\$ 5,68	R\$ 6,82	R\$ 5,4600	1,3600	R\$ 4,012,44	R\$ 999,44	R\$ 4.012,44	R\$ 999,44
3.1.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BOTA FORA).	7709,90	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,74	R\$ 0,5900	0,1500	R\$ 4,548,84	R\$ 1,156,49	R\$ 4.548,84	R\$ 1.156,49
3.2	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO											
3.2.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	20,79	m³	R\$ 86,05	R\$ 103,35	R\$ 82,6800	20,6700	R\$ 1,718,92	R\$ 429,73	R\$ 1.718,92	R\$ 429,73

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTO ÁREA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,10%

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	Material	Mão de Obra
3.2.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM.	171,60	m²	R\$ 13,80	R\$ 16,57	R\$ 13,2600	R\$ 3,3100	R\$ 2.275,42	R\$ 567,99	R\$ 2.843,41	
3.2.3	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	85,80	m²	R\$ 23,09	R\$ 27,73	R\$ 22,1800	R\$ 5,5500	R\$ 1.903,04	R\$ 476,19	R\$ 2.379,23	
3.2.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BRITA).	311,85	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,74	R\$ 0,5900	R\$ 0,1500	R\$ 183,99	R\$ 46,78	R\$ 230,77	

Aty

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,10%

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	
3.2.5	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA S - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	300	m	R\$ 118,52	R\$ 142,34	R\$ 113,8700	R\$ 28,4700	R\$ 34.161,00	R\$ 8.541,00	R\$ 42.702,00
3.2.6	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA S - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	280	m	R\$ 207,96	R\$ 249,76	R\$ 199,8100	R\$ 49,9500	R\$ 55.946,80	R\$ 13.986,00	R\$ 69.932,80

At

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

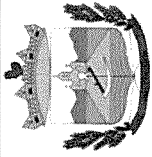


LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,10%

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	
3.2.7	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA S - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	50	m	R\$ 560,10	R\$ 672,68	R\$ 538,1400	R\$ 134,5400	R\$ 26.907,00	R\$ 6.727,00	R\$ 33.634,00
3.2.8	93360	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	510,60	m³	R\$ 18,21	R\$ 21,87	R\$ 17,5000	R\$ 4,3700	R\$ 8.935,50	R\$ 2.231,32	R\$ 11.166,82
3.2.9	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BOTA FORA).	2242,80	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,74	R\$ 0,5900	R\$ 0,1500	R\$ 1.323,25	R\$ 336,42	R\$ 1.659,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



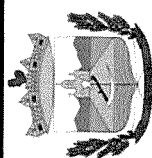
LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,10%

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	
3.3	CAIXAS DE INSPEÇÃO - 13 UNIDADES DE 1,0X1,0/1,0 E 1 UNIDADE DE 2,5X2,5/3,0										
3.3.1	PREF.	ALVENARIA DE PEDRA GRES ARGAMASSADA, D=26X13X40.	78,00	m²	R\$ 62,94	R\$ 75,59	R\$ 60,4700	R\$ 15,1200	R\$ 4.716,66	R\$ 1.179,36	R\$ 5.896,02
3.3.2	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6, (CIMENTO, AREIA MÉDIA E ALVENARIT) COM ADITIVOS PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	2,0	m³	R\$ 329,79	R\$ 396,08	R\$ 316,8600	R\$ 79,2200	R\$ 637,10	R\$ 159,28	R\$ 796,38
3.3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM.	18,00	m²	R\$ 13,80	R\$ 16,57	R\$ 13,2600	R\$ 3,3100	R\$ 238,68	R\$ 59,58	R\$ 298,26
3.3.4	41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, L = 1,10 M, E = 0,05M	13	Und.	R\$ 112,94	R\$ 135,64	R\$ 108,5100	R\$ 27,1300	R\$ 1.410,63	R\$ 352,69	R\$ 1.763,32

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO: ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,10%

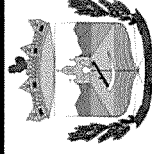
Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Preço Unitário (R\$)	Preço c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
3.3.5	41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, L = 2,50 M, E = 0,05 M	1	Und.	R\$ 868,82	R\$ 1.043,45	R\$ 834,76	R\$ 208,69	R\$ 834,76	R\$ 208,69	R\$ 1.043,45
3.3.6	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M.	13	Und.	R\$ 583,41	R\$ 700,68	R\$ 560,54	R\$ 140,14	R\$ 7.287,02	R\$ 1.821,82	R\$ 9.108,84
					SUB-TOTAL (3) >>>>>		R\$ 157.041,05	R\$ 39.279,78	R\$ 157.041,05	R\$ 39.279,78	R\$ 196.320,83

SINALIZAÇÃO

4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	718,86	m²	R\$ 1,54	R\$ 1,85	R\$ 1,48	R\$ 0,37	R\$ 1.063,91	R\$ 265,98	R\$ 1.329,89
4.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	718,86	m²	R\$ 14,76	R\$ 17,73	R\$ 14,18	R\$ 3,55	R\$ 10.193,43	R\$ 2.551,96	R\$ 12.745,39

thy

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: AV. EMANIPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO, ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,10%

Item	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	Material	Mão de Obra
4.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, NA COR VERMELHA PARA PINTURA DA CICLOVIA	1.550,00	m²	R\$ 14,76	R\$ 17,73	R\$ 14,1800	R\$ 3,5500	R\$ 21.979,00	R\$ 5.502,50	R\$ 27.481,50	
4.4	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO EM MEIO FIO	1.190,00	m²	R\$ 20,58	R\$ 24,72	R\$ 19,7800	R\$ 4,9400	R\$ 23.538,20	R\$ 5.878,60	R\$ 29.416,80	
4.5	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA SEM SUPORTE	6,00	m²	R\$ 519,75	R\$ 624,22	R\$ 499,3800	R\$ 124,8400	R\$ 2.996,28	R\$ 749,04	R\$ 3.745,32	
4.6	92335	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2"	72,00	m	R\$ 106,84	R\$ 128,31	R\$ 102,6500	R\$ 25,6600	R\$ 7.390,80	R\$ 1.847,52	R\$ 9.238,32	
4.7	94971	BASE DE CONCRETO PARA FUNDAÇÃO DAS PLACAS FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	0,29	m³	R\$ 372,71	R\$ 447,62	R\$ 358,1000	R\$ 89,5200	R\$ 103,13	R\$ 25,78	R\$ 128,91	
4.8	Mercado	TACHÃO BIDIRECIONAL 25x15x5cm	550	Und.	R\$ 42,85	R\$ 51,46	R\$ 41,1700	R\$ 10,2900	R\$ 22.643,50	R\$ 5.659,50	R\$ 28.303,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO: ÁREA: "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
 OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

Data Orçamento: 15/05/2021 00:08:01
 Data de emissão SINAPI: 20,10%
 BDI: 20,10%

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Preço Unitário (R\$)	Preço c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
4.9	88309+ 88316+ 000361 78	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIRECIONAL OU ALERTA - (COR AMARELA), DIMENSÃO DE 20X20	210,00	m²	R\$ 62,96	R\$ 75,61	R\$ 60,4900	R\$ 15,1200	R\$ 12.702,90	R\$ 3.175,20	R\$ 15.878,10
4.10	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA ASSENTAMENTO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO DE 600 KG.	3,15	m³	R\$ 329,79	R\$ 396,08	R\$ 316,8600	R\$ 79,2200	R\$ 998,11	R\$ 249,54	R\$ 1.247,65
SUB-TOTAL (4) >>>>>							R\$ 103.609,26		R\$ 25.905,62		R\$ 129.514,88

TOTAL GERAL COM BDI DE 20,10%			TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL GERAL
			R\$ 2.257.684,40	R\$ 564.529,10	R\$ 2.822.213,50

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