

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: 21,77%
BDI:



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	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	4813	PLACA DE OBRA	2,88	m²	R\$ 225,00	R\$ 273,98	R\$ 219,1800	R\$ 54,8000	R\$ 631,24	R\$ 157,82	R\$ 789,06
1.2	COMP. 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EVENTO INICIAL	1,00	UND	R\$ 1.523,75	R\$ 1.855,47	R\$ 1.484,3800	R\$ 371,0900	R\$ 1.484,38	R\$ 371,09	R\$ 1.855,47
1.2	COMP. 01	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EVENTO FINAL	1,00	UND	R\$ 1.523,75	R\$ 1.855,47	R\$ 1.484,3800	R\$ 371,0900	R\$ 1.484,38	R\$ 371,09	R\$ 1.855,47
1.3	COMP. 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UND	R\$ 54.355,20	R\$ 66.188,33	R\$ 52.950,6600	R\$ 13.237,6700	R\$ 52.950,66	R\$ 13.237,67	R\$ 66.188,33
1.4	COMP. 03	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	1,00	UND	R\$ 16.937,28	R\$ 20.624,53	R\$ 16.499,6200	R\$ 4.124,9100	R\$ 16.499,62	R\$ 4.124,91	R\$ 20.624,53
SUB-TOTAL (1) >>>>									R\$ 73.050,28	R\$ 18.262,58	R\$ 91.312,86
2. PAVIMENTAÇÃO											
2.1 PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO											
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA COM REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	11.567,00	m²	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 0,3100	R\$ 0,0800	R\$ 3.585,77	R\$ 925,36	R\$ 4.511,13
2.1.2	97636	DEMOIÇÃO DE CAMADA ASFALTICO. DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAM ENTO	13.026,00	m²	R\$ 15,81	R\$ 19,25	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500	R\$ 200.600,40	R\$ 50.150,10	R\$ 250.750,50
2.1.3	88309+8 8316	REMOÇÃO DE GUIA MEIO FIO	1.000,00	m	R\$ 7,94	R\$ 9,67	R\$ 7,7400	R\$ 1,9300	R\$ 7.740,00	R\$ 1.930,00	R\$ 9.670,00
2.1.4	97635	PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM ENTO	800,00	m²	R\$ 11,59	R\$ 14,11	R\$ 11,2900	R\$ 2,8200	R\$ 9.032,00	R\$ 2.256,00	R\$ 11.288,00

B

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: 21,77%
BDI:



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	
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\$ 0,75	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500	R\$ 4.567,80	R\$ 1.141,95	R\$ 5.709,75
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.2.1	101230	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	7.229,22	m³	R\$ 7,42	R\$ 9,04	R\$ 7,2300	R\$ 1,8100	R\$ 52.267,26	R\$ 13.084,89	R\$ 65.352,15
2.2.2	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	1.084,38	m³	R\$ 120,39	R\$ 146,60	R\$ 117,2800	R\$ 29,3200	R\$ 127.176,44	R\$ 31.794,11	R\$ 158.970,55
2.2.3	PREF.	SERVIÇO DE DETONAÇÃO DE ROCHAS COM USO DE EXPLOSIVOS ENCARTUCHADOS TIPO EMULSÃO.	50,00	m³	R\$ 60,00	R\$ 73,06	R\$ 58,4500	R\$ 14,6100	R\$ 2.922,50	R\$ 730,50	R\$ 3.653,00
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).	83.136,03	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500	R\$ 49.881,62	R\$ 12.470,40	R\$ 62.352,02
2.3	REGULARIZAÇÃO										

03

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: 21,77%



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	
2.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	11.567,00	m²	R\$ 1,67	R\$ 2,03	R\$ 1.6200	R\$ 0,4100	R\$ 18.738,54	R\$ 4.742,47	R\$ 23.481,01
2.3.2	96399	REFORÇO DO SUBLEITO COM RACHÃO - E=30cm	2.160,00	m³	R\$ 64,05	R\$ 77,99	R\$ 62.3900	R\$ 15.6000	R\$ 134.762,40	R\$ 33.696,00	R\$ 168.458,40
2.3.3	100974	CARGA, MANOBRAS 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\$ 6,95	R\$ 5.5600	R\$ 1,3900	R\$ 12.009,60	R\$ 3.002,40	R\$ 15.012,00
2.3.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (RACHÃO).	97200,00	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500	R\$ 58.320,00	R\$ 14.580,00	R\$ 72.900,00
2.3.5	96396	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUS. COMPACTAÇÃO - E=20cm	1.440,00	m³	R\$ 93,03	R\$ 113,28	R\$ 90,6200	R\$ 22,6600	R\$ 130.492,80	R\$ 32.630,40	R\$ 163.123,20

95

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: 21,77%



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	
2.3.6	100974	CARGA, MANOBRAS 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	1.440,00	m³	R\$ 5,71	R\$ 6,95	R\$ 5.5600	R\$ 1.3900	R\$ 8.006,40	R\$ 2.001,60	R\$ 10.008,00
2.3.7	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BRITA).	64800,00	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500	R\$ 38.880,00	R\$ 9.720,00	R\$ 48.600,00
2.3.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADO A EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	3.400,00	m	R\$ 38,61	R\$ 47,02	R\$ 37,6200	R\$ 9,4000	R\$ 127.908,00	R\$ 31.960,00	R\$ 159.868,00
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\$ 8,56	R\$ 6,8500	R\$ 1,7100	R\$ 49.320,00	R\$ 12.312,00	R\$ 61.632,00

06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: AV. EMANCIPAÇÃO, 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:
Data de emissão SINAPI:
BDI:

MAIO 2021
15/05/2021 00:08:01
21,77%



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	
2.4.5	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	16.800,00	m²	R\$ 2,03	R\$ 2,47	R\$ 1.9800	R\$ 0,4900	R\$ 33.264,00	R\$ 8.232,00	R\$ 41.496,00
2.4.6	95995	BETUMINOSO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - E=4cm	672,00	m³	R\$ 1.348,70	R\$ 1.642,31	R\$ 1.313,8500	R\$ 328,4600	R\$ 882.907,20	R\$ 220.725,12	R\$ 1.103.632,32
2.4.7	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	62.899,20	txkm	R\$ 1,18	R\$ 1,44	R\$ 1.1500	R\$ 0,2900	R\$ 72.334,08	R\$ 18.240,77	R\$ 90.574,85
2.4.8	100986	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	672,00	m³	R\$ 5,71	R\$ 6,95	R\$ 5,5600	R\$ 1,3900	R\$ 3.736,32	R\$ 934,08	R\$ 4.670,40
2.5	PASSEIOS / CANTEIROS										
2.5.1	4741+ 88316	PÓ DE BRITA, PARA ASSENTAMENTO	262,02	m³	R\$ 93,30	R\$ 113,61	R\$ 90,8900	R\$ 22,7200	R\$ 23.815,00	R\$ 5.953,09	R\$ 29.768,09
2.5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTETRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10cm, E=6cm	4.367,00	m²	R\$ 51,97	R\$ 63,28	R\$ 50,6200	R\$ 12,6600	R\$ 221.057,54	R\$ 55.286,22	R\$ 276.343,76
2.5.3	4741+ 88316	PÓ DE BRITA, PARA REJUNTAMENTO	2,62	m³	R\$ 93,30	R\$ 113,61	R\$ 90,8900	R\$ 22,7200	R\$ 238,15	R\$ 59,53	R\$ 297,68

Handwritten signature

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: 15/05/2021 00:08:01
Data de emissão SINAPI: 21,77%
BDI:



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	
2.5.4	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	264,64	m³	R\$ 6,03	R\$ 7,34	R\$ 5,8700	R\$ 1,4700	R\$ 1,553,44	R\$ 389,02	R\$ 1,942,46
2.5.5	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - (PÓ DE BRITA).	11908,81	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500	R\$ 7,145,29	R\$ 1,786,32	R\$ 8,931,61
SUB-TOTAL (2) >>>>>							R\$ 2.282.262,55	R\$ 570.734,33	R\$ 2.852.996,88		
3. DRENAGEM											
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.1	97626	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM	36,11	m³	R\$ 477,99	R\$ 582,05	R\$ 465,6400	R\$ 116,4100	R\$ 16.814,26	R\$ 4.203,57	R\$ 21.017,83

OK

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: 21,77%



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	
3.1.2	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5m COM RETROESCAVADORA	1009,92	m³	R\$ 5,68	R\$ 6,92	R\$ 5.5400	R\$ 1.3800	R\$ 5.594,96	R\$ 1.393,69	R\$ 6.988,65
		(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8m A 1,5m, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA.									
3.1.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BOTA FORA).	10460,30	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500	R\$ 6.276,18	R\$ 1.569,05	R\$ 7.845,23
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\$ 104,78	R\$ 83,8200	R\$ 20,9600	R\$ 1.742,62	R\$ 435,76	R\$ 2.178,38
3.2.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM.	171,60	m²	R\$ 13,80	R\$ 16,80	R\$ 13,4400	R\$ 3,3600	R\$ 2.306,30	R\$ 576,58	R\$ 2.882,88

OK

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: AV. EMANIPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
TRECHO: ÁREA: "P" 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: 21,77%



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	
3.2.3	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO 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\$ 28,12	R\$ 22.5000	R\$ 5.6200	R\$ 1.930,50	R\$ 482,20	R\$ 2.412,70
3.2.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BRITA).	935,55	m³x km	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500	R\$ 561,33	R\$ 140,33	R\$ 701,66
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\$ 125,80	R\$ 153,19	R\$ 122.5500	R\$ 30.6400	R\$ 36.765,00	R\$ 9.192,00	R\$ 45.957,00

DB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: AV. EMANCIPAÇÃO, 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: 21,77%
BDI:



Item	Código SINAPI	Descrição	Quant.
------	---------------	-----------	--------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: AV. EMANCIPAÇÃO, 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: 21,77%



Item	Código SINAPI	Descrição	Quant.
------	---------------	-----------	--------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: AV. EMANCIPAÇÃO, 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: 21,77%



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	
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\$ 76,64	R\$ 61,3100	R\$ 15,3300	R\$ 4.782,18	R\$ 1.195,74	R\$ 5.977,92
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\$ 401,59	R\$ 321,2700	R\$ 80,3200	R\$ 645,97	R\$ 161,49	R\$ 807,46
3.3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM.	18,00	m²	R\$ 13,80	R\$ 16,80	R\$ 13,4400	R\$ 3,3600	R\$ 241,92	R\$ 60,48	R\$ 302,40
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\$ 137,53	R\$ 110,0200	R\$ 27,5100	R\$ 1.430,26	R\$ 357,63	R\$ 1.787,89
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\$ 1.057,96	R\$ 846,3700	R\$ 211,5900	R\$ 846,37	R\$ 211,59	R\$ 1.057,96

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: 21,77%



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	
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\$ 710,42	R\$ 568,3400	R\$ 142,0800	R\$ 7.388,42	R\$ 1.847,04	R\$ 9.235,46
SUB-TOTAL (3) >>>>>							R\$ 192.215,60	R\$ 48.045,56	R\$ 240.261,16		
4. SINALIZAÇÃO											
4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	16.580,00	m²	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 1.5000	R\$ 0,3800	R\$ 24.870,00	R\$ 6.300,40	R\$ 31.170,40
4.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	718,86	m²	R\$ 14,76	R\$ 17,97	R\$ 14,3800	R\$ 3,5900	R\$ 10.337,21	R\$ 2.580,70	R\$ 12.917,91
4.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, NA COR VERMELHA PARA PINTURA DA CICLOVIA	1.550,00	m²	R\$ 14,76	R\$ 17,97	R\$ 14,3800	R\$ 3,5900	R\$ 22.289,00	R\$ 5.564,50	R\$ 27.853,50
4.4	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO EM MEIO FIO	1.190,00	m²	R\$ 20,58	R\$ 25,06	R\$ 20,0500	R\$ 5,0100	R\$ 23.859,50	R\$ 5.961,90	R\$ 29.821,40
4.5	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA SEM SUPORTE	6,00	m²	R\$ 519,75	R\$ 632,90	R\$ 506,3200	R\$ 126,5800	R\$ 3.037,92	R\$ 759,48	R\$ 3.797,40
4.6	92335	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2"	72,00	m	R\$ 106,84	R\$ 130,10	R\$ 104,0800	R\$ 26,0200	R\$ 7.493,76	R\$ 1.873,44	R\$ 9.367,20

9

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: 15/05/2021 00:08:01
 Data de emissão SINAPI: 21,77%
 BDI:



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	
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\$ 453,85	R\$ 363,0800	R\$ 90,7700	R\$ 104,57	R\$ 26,14	R\$ 130,71
4.8	Mercado	TACHÃO BIDIRECIONAL 25x15x5cm	1.100	Und.	R\$ 42,85	R\$ 52,18	R\$ 41,7400	R\$ 10,4400	R\$ 45.914,00	R\$ 11.484,00	R\$ 57.398,00

OB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: AV. EMANCIPAÇÃO, 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:
Data de emissão SINAPI:
BDI:

MAIO 2021
15/05/2021 00:08:01
21,77%



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	
4.9	Mercado	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIRECIONAL OU ALERTA - (COR AMARELA), DIMENSÃO DE 20X20	210,00	m²	R\$ 112,00	R\$ 136,38	R\$ 109,1000	R\$ 27,2800	R\$ 22.911,00	R\$ 5.728,80	R\$ 28.639,80
4.10	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA ASSENTAMENTO, PREPARO COM MISTURADOR DE	3,15	m³	R\$ 329,79	R\$ 401,59	R\$ 321,2700	R\$ 80,3200	R\$ 1.012,00	R\$ 253,01	R\$ 1.265,01
SUB-TOTAL (4) >>>>>							R\$ 161.828,96	R\$ 40.532,37	R\$ 202.361,33		

5. PAISAGISMO											
5.1	COMP. 04	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	8.650,00	m²	R\$ 28,74	R\$ 34,99	R\$ 27,9900	R\$ 7,0000	R\$ 242.113,50	R\$ 60.550,00	R\$ 302.663,50
5.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	86,00	m²	R\$ 28,97	R\$ 35,28	R\$ 28,2200	R\$ 7,0600	R\$ 2.398,70	R\$ 600,10	R\$ 2.998,80
5.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00m	6,00	m²	R\$ 256,46	R\$ 312,29	R\$ 249,8300	R\$ 62,4600	R\$ 1.498,98	R\$ 374,76	R\$ 1.873,74
5.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00m	19,00	m²	R\$ 47,96	R\$ 58,40	R\$ 46,7200	R\$ 11,6800	R\$ 887,68	R\$ 221,92	R\$ 1.109,60
SUB-TOTAL (5) >>>>>							R\$ 478.564,82	R\$ 119.744,96	R\$ 308.645,64		

TOTAL GERAL COM BDI DE 21,77%											
					TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL GERAL				
					R\$ 2.709.357,39	R\$ 677.574,84	R\$ 3.695.577,87				

Ismael Bourscheid
Eng. Civil
CREA/RS 240104