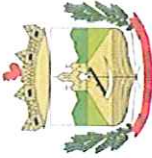


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: BOM PRINCÍPIO/RS
TRECHO: LOCAIS CONFORME PLANTA E MEMORIAL
OBRA: REALIZAÇÃO DE QUEBRA-MOLAS E TAPA BURACOS

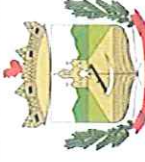
Data Orçamento: JULHO 2021
Data de emissão SINAPI: 12/06/2021 00:11:29
BDI: 20,10%

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	COMP. 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EVENTO INICIAL	1,00	VB	R\$ 1.665,64	R\$ 2.000,43	R\$ 1.600,3400	R\$ 400,0900	R\$ 1.600,34	R\$ 400,09	R\$ 2.000,43	
1.2	COMP. 01	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EVENTO FINAL	1,00	VB	R\$ 1.665,64	R\$ 2.000,43	R\$ 1.600,3400	R\$ 400,0900	R\$ 1.600,34	R\$ 400,09	R\$ 2.000,43	
1.3	COMP. 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	VB	R\$ 8.656,80	R\$ 10.396,82	R\$ 8.317,4600	R\$ 2.079,3600	R\$ 8.317,46	R\$ 2.079,36	R\$ 10.396,82	
1.4	SICROS 4915639	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CBUQ COM ESCOVA DE AÇO.	244,00	m²	R\$ 3,49	R\$ 4,19	R\$ 3,3500	R\$ 0,8400	R\$ 817,40	R\$ 204,96	R\$ 1.022,36	
SUB-TOTAL (1) >>>>>							R\$ 12.335,54	R\$ 3.084,50	R\$ 15.420,04			

2. QUEBRA-MOLAS											
2.1 PAVIMENTAÇÃO											
2.1.1	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	244,00	m²	R\$ 2,08	R\$ 2,50	R\$ 2,0000	R\$ 0,5000	R\$ 488,00	R\$ 122,00	R\$ 610,00
2.1.2	95995	CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - E=5cm	30,00	m³	R\$ 1.348,70	R\$ 1.619,79	R\$ 1.295,8300	R\$ 323,9600	R\$ 38.874,90	R\$ 9.718,80	R\$ 48.593,70

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO: LOCAIS CONFORME PLANTA E MEMORIAL
 OBRA: REALIZAÇÃO DE QUEBRA-MOLAS E TAPA BURACOS

Data Orçamento: JULHO 2021
 Data de emissão SINAPI: 12/06/2021 00:11:29
 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	
2.1.3	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	2.808,00	txkm	R\$ 1,27	R\$ 1,53	R\$ 1,2200	R\$ 0,3100	R\$ 3.425,76	R\$ 870,48	R\$ 4.296,24
2.1.4	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	30,00	m³	R\$ 6,09	R\$ 7,31	R\$ 5,8500	R\$ 1,4600	R\$ 175,50	R\$ 43,80	R\$ 219,30
SUB-TOTAL (2) >>>>>							R\$ 42.964,16	R\$ 10.755,08	R\$ 53.719,24		

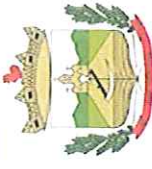
TAPA BURACOS

3.1 PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO

3.1.1	97636	DEMOLIÇÃO DE CAMADA ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	796,40	m²	R\$ 16,31	R\$ 19,59	R\$ 15,6700	R\$ 3,9200	R\$ 12.479,59	R\$ 3.121,89	R\$ 15.601,48
-------	-------	--	--------	----	-----------	-----------	-------------	------------	---------------	--------------	---------------

dy

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



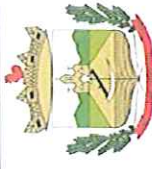
LOGRADOURO: BOM PRINCÍPIO/RS
TRECHO: LOCAIS CONFORME PLANTA E MEMORIAL
OBRA: REALIZAÇÃO DE QUEBRAS-MOLAS E TAPA BURACOS

Data Orçamento: JULHO 2021
Data de emissão SINAPI: 12/06/2021 00:11:29
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	
3.1.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BOTA FORA).	398,20	m³x km	R\$ 0,66	R\$ 0,79	R\$ 0,6300	R\$ 0,1600	R\$ 250,87	R\$ 63,71	R\$ 314,58
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.2.1	101230	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	159,28	m³	R\$ 7,98	R\$ 9,58	R\$ 7,6600	R\$ 1,9200	R\$ 1.220,08	R\$ 305,82	R\$ 1.525,90
3.2.2	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	7,96	m³	R\$ 124,93	R\$ 150,04	R\$ 120,0300	R\$ 30,0100	R\$ 955,44	R\$ 238,88	R\$ 1.194,32

64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO: LOCAIS CONFORME PLANTA E MEMORIAL
 OBRA: REALIZAÇÃO DE QUEBRA-MOLAS E TAPA BURACOS

Data Orçamento: JULHO 2021
 Data de emissão SINAPI: 12/06/2021 00:11:29
 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	
3.2.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA).	1.672,40	m³x km	R\$ 0,66	R\$ 0,79	R\$ 0,6300	R\$ 0,1600	R\$ 1.053,61	R\$ 267,59	R\$ 1.321,20
3.3		REGULARIZAÇÃO									
3.3.1	96396	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUS. COMPACTAÇÃO - E=20cm	159,28	m³	R\$ 98,23	R\$ 117,97	R\$ 94,3800	R\$ 23,5900	R\$ 15.032,85	R\$ 3.757,41	R\$ 18.790,26
3.3.2	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	159,28	m³	R\$ 6,03	R\$ 7,24	R\$ 5,7900	R\$ 1,4500	R\$ 922,23	R\$ 230,96	R\$ 1.153,19

ty

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



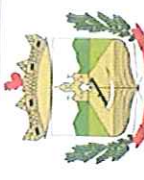
LOGRADOURO: BOM PRINCÍPIO/RS
TRECHO: LOCAIS CONFORME PLANTA E MEMORIAL
OBRA: REALIZAÇÃO DE QUEBRA-MOLAS E TAPA BURACOS

Data Orçamento: JULHO 2021
Data de emissão SINAPI: 12/06/2021 00:11:29
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	
3.3.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BRITA).	2389,20	m²x km	R\$ 0,66	R\$ 0,79	R\$ 0,6300	R\$ 0,1600	R\$ 1.505,20	R\$ 382,27	R\$ 1.887,47
3.4		PAVIMENTAÇÃO									
3.4.1	96401	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM EMULSÃO CM-30	796,40	m²	R\$ 7,03	R\$ 8,44	R\$ 6,7500	R\$ 1,6900	R\$ 5.375,70	R\$ 1.345,92	R\$ 6.721,62
3.4.2	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	796,40	m²	R\$ 2,08	R\$ 2,50	R\$ 2,0000	R\$ 0,5000	R\$ 1.592,80	R\$ 398,20	R\$ 1.991,00
3.4.3	95995	CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - E=5cm	40,00	m³	R\$ 1.348,70	R\$ 1.619,79	R\$ 1.295,8300	R\$ 323,9600	R\$ 51.833,20	R\$ 12.958,40	R\$ 64.791,60
3.4.4	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	3.744,00	txkm	R\$ 1,27	R\$ 1,53	R\$ 1,2200	R\$ 0,3100	R\$ 4.567,68	R\$ 1.160,64	R\$ 5.728,32

M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: BOM PRINCÍPIO/RS
TRECHO: LOCAIS CONFORME PLANTA E MEMORIAL
OBRA: REALIZAÇÃO DE QUEBRA-MOLAS E TAPA BURACOS

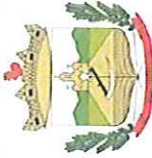
Data Orçamento: JULHO 2021
Data de emissão SINAPI: 12/06/2021 00:11:29
BDI: 20,10%

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	
3.4.5	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	40,00	m³	R\$ 6,09	R\$ 7,31	R\$ 5,8500	R\$ 1,4600	R\$ 234,00	R\$ 58,40	R\$ 292,40
SUB-TOTAL (3) >>>>>							R\$ 97.023,25	R\$ 24.290,09	R\$ 121.313,34		

SINALIZAÇÃO

4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	244,00	m²	R\$ 1,54	R\$ 1,85	R\$ 1,4800	R\$ 0,3700	R\$ 361,12	R\$ 90,28	R\$ 451,40
4.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETI VA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	122,00	m²	R\$ 19,12	R\$ 22,96	R\$ 18,3700	R\$ 4,5900	R\$ 2.241,14	R\$ 559,98	R\$ 2.801,12
4.3	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA SEM SUPORTE	9,50	m²	R\$ 519,75	R\$ 624,22	R\$ 499,3800	R\$ 124,8400	R\$ 4.744,11	R\$ 1.185,98	R\$ 5.930,09
4.4	92335	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2"	114,00	m	R\$ 109,76	R\$ 131,82	R\$ 105,4600	R\$ 26,3600	R\$ 12.022,44	R\$ 3.005,04	R\$ 15.027,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIOS/RS



LOGRADOURO: BOM PRINCÍPIO/RS
 TRECHO: LOCAIS CONFORME PLANTA E MEMORIAL
 OBRA: REALIZAÇÃO DE QUEBRA-MOLAS E TAPA BURACOS

Data Orçamento: JULHO 2021
 Data de emissão SINAPI: 12/06/2021 00:11:29
 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		
4.5	94971	BASE DE CONCRETO PARA FUNDAÇÃO DAS PLACAS FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	0,46	m³	R\$ 375,10	R\$ 450,50	R\$ 360,4000	R\$ 90,1000	R\$ 165,78	R\$ 41,45	R\$ 207,23	
SUB-TOTAL (4) >>>>>							R\$ 19.534,59	R\$ 4.882,73	R\$ 24.417,32			
TOTAL GERAL COM BDI DE 20,10%							TOTAL MAT. R\$ 171.857,54	TOTAL M.O R\$ 43.012,40	TOTAL GERAL R\$ 214.869,94			

Carlos Aurelio Altmann
 Eng. Civil - CREA-RS 51.952
 Secretária de Infraestrutura