

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS											
ORÇAMENTO											
ESTRADA/LOGRADOURO:		Acesso Aloísio Schons							Data Orçamento:		DEZ/2021
TRECHO:		EST. 0+00 - EST. 5+00							BDI:		24,03%
EXTENSÃO (m):		100,00									
Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quantitativos	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	LARGURA FAIXA ROLAMENTO (m) 6,00		LARGURA ACOSTAMENTO 2x (m) 0,50		Valor Total (R\$)
							Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		
							Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS (TERRAPLENAGEM)											
1.1		Serviços Iniciais									
1.1.1	4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,88	250,00	310,08	248,06	62,02	714,41	178,62	893,03
1.1.2	98525	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada de camada vegetal	m²	400,00	0,37	0,46	0,37	0,09	148,00	36,00	184,00
1.1.3	100973	Carga e descarga de mecânizada de solo	m³	80,00	7,12	8,83	7,06	1,77	564,80	141,60	706,40
1.1.4	93589	Transporte local bota-fora DMT= 10,40 km	m³xkm	1.040,00	2,00	2,48	1,98	0,50	2.059,20	520,00	2.579,20
1.1.5	100574	Espalhamento material bota-fora	m³	80,00	1,29	1,60	1,28	0,32	102,40	25,60	128,00
1.2		Remoções Solos Inadequados									
1.2.1	90106	Escavação mecânica solos inadequados c/ profundidade até 1,50m	m³	120,00	6,43	7,98	6,38	1,60	765,60	192,00	957,60
1.2.2	100973	Carga e descarga de mecânizada de solo	m³	120,00	7,12	8,83	7,06	1,77	847,20	212,40	1.059,60
1.2.3	93589	Transporte comercial bota-fora DMT= 10,40 km	m³xkm	1.560,00	2,00	2,48	1,98	0,50	3.088,80	780,00	3.868,80
1.2.4	100574	Espalhamento material bota-fora	m³	120,00	1,29	1,60	1,28	0,32	153,60	38,40	192,00
1.2.5	96399	Substituição solos inadequados c/ pedra rachão, material, espalhamento e compactação	m³	120,00	73,24	90,84	72,67	18,17	8.720,40	2.180,40	10.900,80
1.2.6	93589	Transporte comercial rachão DMT= 50,84 km	m³xkm	7.015,92	2,00	2,48	1,98	0,50	13.891,52	3.507,96	17.399,48
1.2.7	100974	Carga, manabras e descarga de rachão	m³	120,00	6,77	8,40	6,72	1,68	806,40	201,60	1.008,00
1.3		Movimentação Terra - Greide									
1.3.1	101114	Escavação mat. 1a cat.	m³	416,70	3,87	4,80	3,84	0,96	1.600,13	400,03	2.000,16
1.3.2	SICRO 5502967	Escavação mat. 3a cat. Com rompedor hidráulico	m³	46,30	66,48	82,46	65,97	16,49	3.054,41	763,49	3.817,90
1.3.3	100974	Carga, manabras e descarga escavações subleito	m³	463,00	6,77	8,40	6,72	1,68	3.111,36	777,84	3.889,20
1.3.4	100574	Espalhamento material bota-fora	m³	567,18	1,29	1,60	1,28	0,32	725,98	181,50	907,48
1.3.5	98504	Enlevamento de taludes	m²	200,00	19,46	24,14	19,31	4,83	3.862,00	966,00	4.828,00
SUB-TOTAL (1) >>>>>									44.216,21	11.103,44	55.319,65
2. PAVIMENTAÇÃO											
2.1	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	807,77	2,04	2,53	2,02	0,51	1.631,70	411,96	2.043,66
2.2	96399	Sub-base de rachão, inclus. compactação	m³	124,44	73,24	90,84	72,67	18,17	9.043,05	2.261,08	11.304,13
2.3	93589	Transporte comercial rachão DMT= 50,84 km	m³xkm	7.275,51	2,00	2,48	1,98	0,50	14.405,51	3.637,75	18.043,26
2.4	100973	Carga, manabras e descarga de rachão	m³	124,44	7,12	8,83	7,06	1,77	878,55	220,26	1.098,81
2.5	96396	Base de brita graduada, inclus. compactação	m³	107,25	86,87	107,74	86,19	21,55	9.243,88	2.311,24	11.555,12
2.6	93589	Transporte comercial brita DMT= 50,84 km	m³xkm	6.270,48	2,00	2,48	1,98	0,50	12.415,55	3.135,24	15.550,79
2.7	100974	Carga, manabras e descarga de brita graduada	m³	107,25	6,77	8,40	6,72	1,68	720,72	180,18	900,90
2.8	97803	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	733,77	9,39	11,65	9,32	2,33	6.838,74	1.709,68	8.548,42
2.9	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	629,41	2,46	3,05	2,44	0,61	1.535,76	383,94	1.919,70
2.10	95995	Capa asfáltica em CBUQ com CAP 50/70	m³	31,47	1.484,80	1.841,60	1.473,28	368,32	46.364,86	11.591,21	57.956,07
2.11	93589	Transporte comercial CBUQ DMT= 50,84 km	m³xkm	2.079,95	2,00	2,48	1,98	0,50	4.118,30	1.039,97	5.158,27
2.12	100986	Manobras e descarga de CBUQ, descarga em vibro-acabadora	m³	31,47	6,73	8,35	6,68	1,67	210,22	52,56	262,78
SUB-TOTAL (2) >>>>>									107.406,84	26.935,07	134.341,91
3. DRENAGEM											
3.1	96396	Lastro em brita graduada 10 cm	m³	0,10	106,13	131,63	105,30	26,33	10,53	2,63	13,16
3.2	93589	Transporte comercial brita DMT= 50,84 km	m³xkm	5,85	2,00	2,48	1,98	0,50	11,58	2,92	14,50
3.3	SICRO 2003345	Sarjeta Trapezoidal de Concreto	m	200,00	34,73	43,08	34,46	8,62	6.892,00	1.724,00	8.616,00
3.4	SICRO 2003359	Transposição de segmentos de sarjetas	m	8,00	179,65	222,82	178,26	44,56	1.426,08	356,48	1.782,56
SUB-TOTAL (3) >>>>>									8.340,19	2.086,03	10.426,22
4. SINALIZAÇÃO											
4.1	102509	Sinalização horizontal com tinta acrílica retrorrefletiva	m²	43,50	20,10	24,93	19,94	4,99	867,39	217,07	1.084,46
4.2	34723	Placa de sinalização semi-refletiva sem suporte	m²	1,10	577,50	716,27	573,02	143,25	630,32	157,58	787,90
4.3	92335	Suporte de aço galvanizado D=2"	m	15,00	126,00	156,28	125,02	31,26	1.875,30	468,90	2.344,20
4.4	SICRO 5213360	Tacha bidirecional refletiva	un.	38,00	15,76	19,55	15,64	3,91	594,32	148,58	742,90
SUB-TOTAL (4) >>>>>									3.967,33	992,13	4.959,46
5. MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E ENSAIOS											
5.1	Composição 01	Mobilização de equipamentos	un.	1,00	4.195,34	5.203,48	5.203,48	0,00	5.203,48	0,00	5.203,48
5.2	99064	Serviços topográficos para pavimentação	m²	807,77	0,55	0,68	0,54	0,14	436,20	113,08	549,28
5.3	74021/003	Ensaio de regularização do subleito	m²	807,77	0,98	1,21	0,97	0,24	783,54	193,86	977,40
5.4	74021/006	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	107,25	1,92	2,38	1,90	0,48	203,78	51,48	255,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS
ORÇAMENTO

0,50

TOTAL DO ORÇAMENTO				170.853,95	51.088,19	221.942,14
--------------------	--	--	--	------------	-----------	------------

Tabela de preços SINAPI - OUT/2021 - SICRO:OUT/2020