

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS															
ORÇAMENTO															
ESTRADA/LOGRADOURO:		Aloísio Schons								Data Orçamento:		DEZ/2021			
TRECHO:		EST. 0+00 - EST. 29+10								BDI:		24,03%			
EXTENSÃO (m):		590,00								LARGURA FAIXA ROLAMENTO (m)		3,50/6,00	LARGURA ACOSTAMENTO 2x (m)		0,50
Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quantitativos	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. 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	2.360,00	0,37	0,46	0,37	0,09	873,20	212,40	1.085,60				
1.1.3	101124	Carga e descarga de mecânizada de solo	m³	472,00	12,33	15,29	12,23	3,06	5.772,56	1.444,32	7.216,88				
1.1.4	93589	Transporte local bota-fora DMT= 10,40 km	m³xkm	6.136,00	2,00	2,48	1,98	0,50	12.149,28	3.068,00	15.217,28				
1.1.5	100574	Espalhamento material bota-fora	m³	472,00	1,29	1,60	1,28	0,32	604,16	151,04	755,20				
1.1.6	SICRO 4915730	Recomposição de cercas com mourão de madeira	m	127,00	17,84	22,13	17,70	4,43	2.247,90	562,61	2.810,51				
1.2 Remoções Solos Inadequados															
1.2.1	90106	Escavação mecânica solos inadequados c/ profundidade até 1,50m	m³	330,00	6,43	7,98	6,38	1,60	2.105,40	528,00	2.633,40				
1.2.2	101124	Carga e descarga de mecânizada de solo	m³	330,00	12,33	15,29	12,23	3,06	4.035,90	1.009,80	5.045,70				
1.2.3	93589	Transporte comercial bota-fora DMT= 10,40 km	m³xkm	4.290,00	2,00	2,48	1,98	0,50	8.494,20	2.145,00	10.639,20				
1.2.4	100574	Espalhamento material bota-fora	m³	330,00	1,29	1,60	1,28	0,32	422,40	105,60	528,00				
1.2.5	96399	Substituição solos Inadequados c/ pedra rachão, material, espalhamento e compactação	m³	330,00	73,24	90,84	72,67	18,17	23.981,10	5.996,10	29.977,20				
1.2.6	97915	Transporte comercial rachão DMT= 50,90 km	m³xkm	19.316,55	0,90	1,12	0,90	0,22	17.384,90	4.249,64	21.634,54				
1.2.7	100996	Carga, manobras e descarga de rachão	m³	330,00	3,29	4,08	3,26	0,82	1.075,80	270,60	1.346,40				
1.3 Movimentação Terra - Greide															
1.3.1	101114	Escavação mat. 1a cat.	m³	1.196,10	3,87	4,80	3,84	0,96	4.593,02	1.148,26	5.741,28				
1.3.2	SICRO 5502967	Escavação mat. 3a cat. Com rompedor hidráulico	m³	132,90	66,48	82,46	65,97	16,49	8.767,41	2.191,52	10.958,93				
1.3.3	101124	Carga, manobras e descarga escavações subleito	m³	1.329,00	12,33	15,29	12,23	3,06	16.253,67	4.066,74	20.320,41				
1.3.4	100574	Espalhamento material bota-fora	m³	1.628,03	1,29	1,60	1,28	0,32	2.083,87	520,97	2.604,84				
1.3.5	98504	Enlevamento de taludes	m²	1.770,00	19,46	24,14	19,31	4,83	34.178,70	8.549,10	42.727,80				
SUB-TOTAL (1) >>>>									145.737,88	36.398,32	182.136,20				
2. PAVIMENTAÇÃO															
2.1	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	3.858,08	2,04	2,53	2,02	0,51	7.793,31	1.967,62	9.760,93				
2.2	96399	Sub-base de rachão, inclus. compactação	m³	713,20	73,24	90,84	72,67	18,17	51.828,24	12.958,85	64.787,09				
2.3	97915	Transporte comercial rachão DMT= 50,90 km	m³xkm	41.747,16	0,90	1,12	0,90	0,22	37.572,45	9.184,37	46.756,82				
2.4	100973	Carga, manobras e descarga de rachão	m³	713,20	7,12	8,83	7,06	1,77	5.035,19	1.262,37	6.297,56				
2.5	96396	Base de brita graduada, inclus. compactação	m³	689,60	86,87	107,74	86,19	21,55	59.436,62	14.860,88	74.297,50				
2.6	97915	Transporte comercial brita DMT= 50,90 km	m³xkm	40.365,74	0,90	1,12	0,90	0,22	36.329,16	8.880,46	45.209,62				
2.7	100974	Carga, manobras e descarga de brita graduada	m³	689,60	6,77	8,40	6,72	1,68	4.634,11	1.158,53	5.792,64				
2.8	97803	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	3.327,08	9,39	11,65	9,32	2,33	31.008,34	7.752,08	38.760,42				
2.9	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	2.751,00	2,46	3,05	2,44	0,61	6.712,44	1.678,11	8.390,55				
2.10	Composição 01	Capa asfáltica em CBUQ com CAP 50/70	m³	137,55	794,21	985,05	788,04	197,01	108.394,90	27.098,73	135.493,63				
2.11	100965	Transporte comercial CBUQ DMT= 50,90 km	m³xkm	9.101,68	1,40	1,74	1,39	0,35	12.651,34	3.185,59	15.836,93				
2.12	100986	Manobras e descarga de CBUQ, descarga em vibro-acabadora	m³	137,55	6,73	8,35	6,68	1,67	918,83	229,71	1.148,54				
SUB-TOTAL (2) >>>>									362.314,93	90.217,30	452.532,23				
3. DRENAGEM															
3.1	90101	Escavação mecânica de valas em 1a cat.	m³	159,52	11,53	14,30	11,44	2,86	1.824,89	456,23	2.281,12				
3.2	SICRO 4805765	Escavação de vala em mat. 3a cat.	m³	17,72	129,44	160,54	128,43	32,11	2.276,33	569,13	2.845,46				
3.3	96396	Lastro em brita graduada 10 cm	m³	107,52	106,13	131,63	105,30	26,33	11.321,86	2.831,00	14.152,86				
3.4	93590	Transporte comercial brita DMT= 50,90 km	m³xkm	6.293,68	0,72	0,89	0,71	0,18	4.468,52	1.132,86	5.601,38				
3.5	92821	Fornecimento tubos PA4 Ø 0,60	m	82,00	58,06	72,01	57,61	14,40	4.724,02	1.180,80	5.904,82				
3.6	92824	Assentamento tubos PA2 Ø 0,60	m	82,00	84,14	104,36	83,49	20,87	6.846,18	1.711,34	8.557,52				
3.7	93378	Reaterro e compactação de valas (Vol. Esc. - Vol. Tubos)	m³	154,06	22,37	27,75	22,20	5,55	3.420,09	855,02	4.275,11				
3.8	93589	Transporte comercial bota-fora DMT= 10,40 km	m³xkm	301,41	2,00	2,48	1,98	0,50	596,78	150,70	747,48				
3.9	SICRO 2003347	Sarjeta Trapezoidal de Grama	m	282,00	11,67	14,47	11,58	2,89	3.265,56	814,98	4.080,54				
3.10	SICRO 2003345	Sarjeta Trapezoidal de Concreto	m	777,00	34,73	43,08	34,46	8,62	26.775,42	6.697,74	33.473,16				
3.11	SICRO 2003477	Caixa coletora de sarjeta com grelha de concreto - CCS01/TCC01	un.	14,00	2.903,67	3.601,42	2.881,14	720,28	40.335,96	10.083,92	50.419,88				
3.12	102738	Boca de bueiro D=0,60m	un.	7,00	2.102,57	2.607,82	2.086,26	521,56	14.603,82	3.650,92	18.254,74				
SUB-TOTAL (3) >>>>									120.459,43	30.134,64	150.594,07				
4. SINALIZAÇÃO															
4.1	102509	Sinalização horizontal com tinta acrílica retrorrefletiva	m²	241,95	20,10	24,93	19,94	4,99	4.824,48	1.207,33	6.031,81				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

ORÇAMENTO

ESTRADA/LOGRADOURO:	Aloisio Schons	Data Orçamento:	DEZ/2021
TRECHO:	EST. 0+00 - EST. 29+10	BD:	24,03%

TENSÃO (m):		590,00	LARGURA FAIXA ROLAMENTO (m)			3,50/6,00	LARGURA ACOSTAMENTO 2x (m)		0,50		
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quantitativos	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	
4.2	34723	Placa de sinalização semi-refletiva sem suporte	m²	2,35	577,50	716,27	573,02	143,25	1.346,60	336,63	1.683,23
4.3	92335	Suporte de aço galvanizado D=2"	m	33,00	126,00	156,28	125,02	31,26	4.125,66	1.031,58	5.157,24
4.4	SICRO 5213360	Tacha bidirecional refletiva	un.	222,00	15,76	19,55	15,64	3,91	3.472,08	868,02	4.340,10
SUB-TOTAL (4) >>>>									13.768,82	3.443,56	17.212,38
5. MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E ENSAIOS											
5.1	Composição 02	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	3.858,08	0,55	0,68	0,54	0,14	2.083,36	540,13	2.623,49
5.3	74021/003	Ensaio de regularização do subleito	m²	3.858,08	0,98	1,21	0,97	0,24	3.742,33	925,94	4.668,27
5.4	74021/006	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	689,60	1,92	2,38	1,90	0,48	1.310,24	331,01	1.641,25
5.5	74022/025	Ensaio taxa de aplicação ligante betuminoso	un.	5,90	63,36	78,58	62,86	15,72	370,87	92,75	463,62
5.6	74022/052	Ensaio de ponto de fulgor material betuminoso	un.	5,90	144,83	179,63	143,70	35,93	847,83	211,99	1.059,82
5.7	74022/040	Ensaio de adesividade do ligante betuminoso	un.	5,90	90,52	112,27	89,82	22,45	529,94	132,45	662,39
5.8	Composição 03	Administração local	%	100,00	153,82	190,79	0,00	190,79	0,00	19.079,00	19.079,00
SUB-TOTAL (5) >>>>									14.088,05	21.313,27	35.401,32

Adotados os encargos sociais estabelecidos pelo SINAPI;

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

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