

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS													
ORÇAMENTO													
ESTRADA/LOGRADOURO:		Nicolau Butzen							Data Orçamento:		DEZ/2021		
TRECHO:		EST. 0+00 - EST. 4+00							BDI:		24,03%		
EXTENSÃO (m):		80,00							LARGURA FAIXA ROLAMENTO (m)		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	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 boca-fora	DMT= 10,12 km	m³xkm	1.012,00	2,00	1,98	0,50	2.003,76	506,00	2.509,76		
1.1.5	100574	Espalhamento material boca-fora	m³	80,00	1,29	1,60	1,28	0,32	102,40	25,60	128,00		
1.1.6	SICRO 4915725	Recomposição de cercas com mourão de concreto	m	160,00	20,43	25,34	20,27	5,07	3.243,20	811,20	4.054,40		
1.2 Remoções Solos Inadequados													
1.2.1	90106	Escavação mecânica solos inadequados c/ profundidade até 1,50m	m³	96,00	6,43	7,98	6,38	1,60	612,48	153,60	766,08		
1.2.2	100973	Carga e descarga de mecânizada de solo	m³	96,00	7,12	8,83	7,06	1,77	677,76	169,92	847,68		
1.2.3	93589	Transporte comercial boca-fora	DMT= 10,12 km	m³xkm	1.214,40	2,00	2,48	1,98	2.404,51	607,20	3.011,71		
1.2.4	100574	Espalhamento material boca-fora	m³	96,00	1,29	1,60	1,28	0,32	122,88	30,72	153,60		
1.2.5	96399	Substituição solos inadequados c/ pedra rachão, material, espalhamento e compactação	m³	96,00	73,24	90,84	72,67	18,17	6.976,32	1.744,32	8.720,64		
1.2.6	93589	Transporte comercial rachão	DMT= 52,30 km	m³xkm	5.773,92	2,00	1,98	0,50	11.432,36	2.886,96	14.319,32		
1.2.7	100974	Carga, manobras e descarga de rachão	m³	96,00	6,77	8,40	6,72	1,68	645,12	161,28	806,40		
1.3 Movimentação Terra - Greide													
1.3.1	101114	Escavação mat. 1a cat.	m³	437,40	3,87	4,80	3,84	0,96	1.679,62	419,90	2.099,52		
1.3.2	SICRO 5502967	Escavação mat. 3a cat. Com rompedor hidráulico	m³	48,60	66,48	82,46	65,97	16,49	3.206,14	801,42	4.007,56		
1.3.3	100974	Carga, manobras e descarga escavações subleito	m³	486,00	6,77	8,40	6,72	1,68	3.265,92	816,48	4.082,40		
1.3.4	100574	Espalhamento material boca-fora	m³	595,35	1,29	1,60	1,28	0,32	762,05	190,51	952,56		
1.3.5	98504	Enlevamento de taludes	m²	160,00	19,46	24,14	19,31	4,83	3.089,60	772,80	3.862,40		
SUB-TOTAL (1) >>>>									41.651,33	10.454,13	52.105,46		
2. PAVIMENTAÇÃO													
2.1	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	650,53	2,04	2,53	2,02	0,51	1.314,07	331,77	1.645,84		
2.2	96399	Sub-base de rachão, inclus. compactação	m³	118,40	73,24	90,84	72,67	18,17	8.604,13	2.151,33	10.755,46		
2.3	93589	Transporte comercial rachão	DMT= 52,30 km	m³xkm	7.121,17	2,00	2,48	1,98	14.099,91	3.560,59	17.660,50		
2.4	100973	Carga, manobras e descarga de rachão	m³	118,40	7,12	8,83	7,06	1,77	835,90	209,57	1.045,47		
2.5	96396	Base de brita graduada, inclus. compactação	m³	106,13	86,87	107,74	86,19	21,55	9.147,34	2.287,11	11.434,45		
2.6	93589	Transporte comercial brita	DMT= 52,30 km	m³xkm	6.928,70	2,00	2,48	1,98	13.718,83	3.464,36	17.183,19		
2.7	100974	Carga, manobras e descarga de brita graduada	m³	115,20	6,77	8,40	6,72	1,68	774,14	193,54	967,68		
2.8	97803	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	578,53	9,39	11,65	9,32	2,33	5.391,90	1.347,97	6.739,87		
2.9	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	496,79	2,46	3,05	2,44	0,61	1.212,17	303,04	1.515,21		
2.10	95995	Capa asfáltica em CBUQ com CAP 50/70	m³	24,84	1.484,80	1.841,60	1.473,28	368,32	36.595,54	9.148,88	45.744,42		
2.11	100965	Transporte comercial CBUQ	DMT= 52,30 km	m³xkm	1.688,84	1,40	1,74	0,35	2.347,48	591,10	2.938,58		
2.12	100986	Manobras e descarga de CBUQ, descarga em vibro-acabadora	m³	24,84	6,73	8,35	6,68	1,67	165,93	41,48	207,41		
SUB-TOTAL (2) >>>>									94.207,34	23.630,74	117.838,08		
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= 52,30 km	m³xkm	6,01	2,00	2,48	1,98	11,91	3,01	14,92		
3.3	SICRO 2003345	Sarjeta Trapezoidal de Concreto	m	160,00	34,73	43,08	34,46	8,62	5.513,60	1.379,20	6.892,80		
SUB-TOTAL (3) >>>>									5.536,04	1.384,84	6.920,88		
4. SINALIZAÇÃO													
4.1	102509	Sinalização horizontal com tinta acrílica retrorrefletiva	m²	33,87	20,10	24,93	19,94	4,99	675,37	169,01	844,38		
4.2	34723	Placa de sinalização semi-refletiva sem suporte	m²	0,95	577,50	716,27	573,02	143,25	544,37	136,09	680,46		
4.3	92335	Suporte de aço galvanizado D=2"	m	12,00	126,00	156,28	125,02	31,26	1.500,24	375,12	1.875,36		
4.4	SICRO 5213360	Tacha bidirecional refletiva	un.	30,00	15,76	19,55	15,64	3,91	469,20	117,30	586,50		
SUB-TOTAL (4) >>>>									3.189,18	797,52	3.986,70		
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	650,53	0,55	0,68	0,54	0,14	351,29	91,07	442,36		
5.3	74021/003	Ensaio de regularização do subleito	m²	650,53	0,98	1,21	0,97	0,24	631,01	156,13	787,14		
5.4	74021/006	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	115,20	1,92	2,38	1,90	0,48	218,88	55,30	274,18		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS
ORÇAMENTO

ESTRADA/LOGRADILHO:	Nicolau Butzen	Data Orçamento:	DE7/2021
---------------------	----------------	-----------------	----------

ESTRADA/LOGRADOURO:	Nicolau Butzen	Data Orçamento:	DEZ/2021
---------------------	----------------	-----------------	----------

TRECHO:	EST. 0+00 - EST. 4+00	BDI:	24,03%
---------	-----------------------	------	--------

EXTENSÃO (m):	80,00	LARGURA FAIXA ROLAMENTO (m)	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	
5.5	74022/025	Ensaio taxa de aplicação ligante betuminoso	un.	0,80	63,36	78,58	62,86	15,72	50,29	12,57	62,86
5.6	74022/052	Ensaio de ponto de fulgor material betuminoso	un.	0,80	144,83	179,63	143,70	35,93	114,96	28,74	143,70
5.7	74022/040	Ensaio de adesividade do ligante betuminoso	un.	0,80	90,52	112,27	89,82	22,45	71,86	17,96	89,82
5.8	Composição 02	Administração local	%	100,00	76,91	95,39	0,00	95,39	0,00	9.539,00	9.539,00
		SUB-TOTAL (5) >>>>							6.641,77	9.900,77	16.542,54

SUB-TOTAL (5) >>>>>

6.641.77

9.900.77

16.542.54

TOTAL DO ORÇAMENTO

151.225,66

46.168,00

197.393.66

OBSERVAÇÕES GERAIS:

Adotados os encargos sociais estabelecidos pelo SINAPI:

Valores unitários sem desoneração da mão de obra:

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