ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SINIMBU
PODER EXECUTIVO

Av. General Flores da Cunha, 449 - Bairro centro - Sinimbu/RS CEP 96890-000 - Fone (51) 3708-1313 email: engenharia@sinimbu.rs.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA PARA PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETES

Modalidade: Desonerada — SINAPI - janeiro/2020

BDI: 26,89%

Local: Linha São João — Bairro: Interior — Cidade: Sinimbu/RS
Trecho: Entre o final do calçamento + 277,78m
Área: 2.500,00 m² (277,78m com 09m de largura sem passeio público)

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS			REFERÊNCIA
				M.O.	MATERIAL	TOTAIS	M.O.	MATERIAL	TOTAIS	
1	**Serviços Iniciais**									
1.1	Implantação de placa de Obra (2,40mX1,20m)	m²	2,88	R$ 140,92	R$ 328,81	R$ 469,73	R$ 405,85	R$ 946,98	R$ 1.352,82	74209/001
1.2	Serviços topográficos para pavimentação	m²	2.500,00	R$ 0,13	R$ 0,29	R$ 0,42	R$ 315,00	R$ 735,00	R$ 1.050,00	78.472
Total do item 1 - Serviços iniciais							**R$ 720,85**	**R$ 1.681,98**	**R$ 2.402,82**	
2	**Terraplenagem**									
2.1	Escavação e transp. De material de 1ª cat. DMT 50M com trator sobre esteiras 347HP com lâmina e escarificador	m³	750,00	R$ 0,52	R$ 1,22	R$ 1,74	R$ 391,50	R$ 913,50	R$ 1.305,00	74155/1
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³xKm	1.890,00	R$ 0,49	R$ 1,13	R$ 1,62	R$ 918,54	R$ 2.143,26	R$ 3.061,80	97.913
2.3	Corte e aterro compensado	m³	600,00	R$ 0,51	R$ 1,20	R$ 1,71	R$ 307,80	R$ 718,20	R$ 1.026,00	74205/1
2.4	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	750,00	R$ 17,35	R$ 40,49	R$ 57,84	R$ 13.014,00	R$ 30.366,00	R$ 43.380,00	4.746
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³xKm	2.700,00	R$ 0,49	R$ 1,13	R$ 1,62	R$ 1.312,20	R$ 3.061,80	R$ 4.374,00	97.913
2.6	Compactação de aterro 100% PN	m³	210,00	R$ 1,76	R$ 4,10	R$ 5,85	R$ 368,55	R$ 859,95	R$ 1.228,50	composição 001
2.7	Regularização e compactação de subleito	m³	2.500,00	R$ 0,51	R$ 1,20	R$ 1,71	R$ 1.282,50	R$ 2.992,50	R$ 4.275,00	Composição 002
Total do item 2 - Terraplenagem							**R$ 17.595,09**	**R$ 41.055,21**	**R$ 58.650,30**	
3	**Microdrenagem**									
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	416,00	R$ 2,27	R$ 5,31	R$ 7,58	R$ 945,98	R$ 2.207,30	R$ 3.153,28	90.105
3.2	Transporte do material escavado DMT 5 Km	Kmxm³	416,00	R$ 0,49	R$ 1,13	R$ 1,62	R$ 202,18	R$ 471,74	R$ 673,92	97.913
3.3	Camada de brita para assentamento dos tubos, inclusive transporte	m³	14,00	R$ 37,28	R$ 86,98	R$ 124,25	R$ 521,85	R$ 1.217,65	R$ 1.739,50	Composição 003
3.4	Transporte da brita DMT 35Km	m³xkm	588,00	R$ 0,46	R$ 1,06	R$ 1,52	R$ 268,13	R$ 625,63	R$ 893,76	97.914
3.5	Fornecimeto de tubulação Ø600mm -PA1 -MF	m	277,78	R$ 39,30	R$ 91,71	R$ 131,01	R$ 10.917,59	R$ 25.474,37	R$ 36.391,96	7.725

3.6	Assentamento de tubulação Ø600mm -PA1 -MF	m	277,78	R$	19,62	R$	45,79	R$	65,41	R$	5.450,88	R$	12.718,71	R$	18.169,59	92.811
3.7	Regularização do fundo da vala	m²	14,00	R$	0,51	R$	1,20	R$	1,71	R$	7,18	R$	16,76	R$	23,94	Composição 002
3.8	Reaterro da vala pluvial compactado	m³	400,67	R$	6,44	R$	15,02	R$	21,46	R$	2.579,51	R$	6.018,86	R$	8.598,38	93.378
3.9	Caixa coletora boca-de-lobo med. Internas 080X0,80m. Parede de alvenaria, tampa de concreto	unid	4,00	R$	269,24	R$	628,23	R$	897,47	R$	1.076,96	R$	2.512,92	R$	3.589,88	83.659
Total do item 3 - Microdrenagem										**R$**	**21.970,26**	**R$**	**51.263,94**	**R$**	**73.234,21**	
4	**Pavimentação**															
4.1	Colchão de areia para execeção de paralelepípedo ou bloco de concreto com transporte	m³	250,00	R$	38,91	R$	90,78	R$	129,69	R$	9.726,75	R$	22.695,75	R$	32.422,50	Composição 004
4.2	Execução do meio-fio (1,00X0,30X0,015), inclus. Carga, transporte	m	555,56	R$	14,18	R$	33,10	R$	47,28	R$	7.880,06	R$	18.386,81	R$	26.266,88	94.273
4.3	Pintura do meio-fio (caiação)	m²	166,68	R$	1,25	R$	2,91	R$	4,16	R$	208,02	R$	485,37	R$	693,39	83.693
4.4	Bloquete intertravado fornecimento e execução (E=8cm E FCK 35Mpa)	m³	2.500,00	R$	18,41	R$	42,97	R$	61,38	R$	46.035,00	R$	107.415,00	R$	153.450,00	92.405
Total do item 4 - Pavimentação										**R$**	**63.849,83**	**R$**	**148.982,94**	**R$**	**212.832,77**	
Total Geral do Orçamento										**R$**	**104.136,03**	**R$**	**242.984,07**	**R$**	**347.120,10**	

Sinimbu, 18 de maio de 2020

_____

Eng. Giovane Dolejal Zanetti
CREA 101973