



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL / RS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Estrada Picada Augusta (km 0+000 a 1+100).

Comprimento do Trecho: 1.100,00m
Área a Pavimentar: 7.700,00 m²

Largura a Pavimentar: 7,00 m
Espessura de TSD: 2,0 cm

BDI SEM DESONERAÇÃO: 21,47%

PLANILHA DE ORÇAMENTO COM BASE SICRO ABRIL/2023

Item	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	Unidades	Quantitativos	Valor Unitário (R\$)	Valor Mão de Obra (R\$)	Valor Total (sem BDI) (R\$)	Valor Total (Com BDI) (R\$)
1.0									
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1		COMPOSIÇÃO 01	MOBILIZAÇÃO	un.	1,00	R\$ 2.023,09	-	R\$ 2.023,09	R\$ 2.457,45
1.2	SICRO	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	Un.	1	R\$ 1.944,05	R\$ 76,05	R\$ 1.944,05	R\$ 2.361,44
1.3		COMPOSIÇÃO 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R\$ 11.994,54	R\$ 11.994,54	R\$ 23.989,08	R\$ 29.139,54
Sub total de Serviços Preliminares (R\$)									R\$ 33.958,42
2.0									
2 - TERRAPLENAGEM									
2.1	SICRO	5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1380,9	R\$ 6,34	R\$ 6,12	R\$ 8.754,91	R\$ 10.634,58
2.2	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	572,2	R\$ 4,61	R\$ 4,45	R\$ 2.637,94	R\$ 3.204,19
2.3	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	8960	R\$ 1,08	R\$ 0,04	R\$ 9.676,80	R\$ 11.754,41
2.4	SICRO	4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida	m³	2560,77	R\$ 86,86	R\$ 5,68	R\$ 222.428,48	R\$ 270.183,88
2.5	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	m³	1596,18	R\$ 106,30	R\$ 6,99	R\$ 169.673,93	R\$ 206.102,93
2.6	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (empolamento 30%) - DMT 19km	m³ x km	102676,67	R\$ 0,85	R\$ 0,10	R\$ 87.275,17	R\$ 106.013,14
Sub total de Terraplenagem (R\$)									R\$ 607.893,13
3.0									
3 - PAVIMENTAÇÃO e DRENAGEM									
3.1		COMPOSIÇÃO 03	Imprimação com asfalto diluído - CM-30 (inclusive tributação)	m²	7700	R\$ 7,08	-	R\$ 54.516,00	R\$ 66.220,59
3.2	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	175,56	R\$ 1,68	R\$ 0,04	R\$ 294,94	R\$ 358,26
3.3		COMPOSIÇÃO 04	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO - brita produzida	m²	7700	R\$ 17,49	R\$ 1,89	R\$ 134.673,00	R\$ 163.587,29
3.4	SICRO	4915637	Capa Selante - areia comercial	m²	7700	R\$ 3,95	R\$ 0,55	R\$ 30.415,00	R\$ 36.945,10
3.5	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (empolamento 30%) - DMT 19km	m³ x km	3803,8	R\$ 0,85	R\$ 0,10	R\$ 3.233,23	R\$ 3.927,40
3.5	SICRO	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	5	R\$ 257,41	R\$ 102,96	R\$ 1.287,05	R\$ 1.563,38
3.5	SICRO	804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esquadria 10° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	2	R\$ 671,80	R\$ 268,72	R\$ 1.343,60	R\$ 1.632,07
3.5	SINPAI	104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A) - Fornecimento e assentamento	m	4	R\$ 4.631,63	R\$ 1.852,65	R\$ 18.526,52	R\$ 22.504,16
Sub total Pavimentação (R\$)									R\$ 296.738,26
4.0									
4 - SINALIZAÇÃO									
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
4.1.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	330	R\$ 42,23	R\$ 3,11	R\$ 13.935,90	R\$ 16.927,94
4.2.1	SICRO	5213468	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	4	R\$ 234,48	R\$ 49,65	R\$ 937,92	R\$ 1.139,29
4.2.1	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un.	4	R\$ 250,03	R\$ 50,70	R\$ 1.000,12	R\$ 1.214,85
4.2.2	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M	un.	8	R\$ 458,35	R\$ 32,07	R\$ 3.666,80	R\$ 4.454,06
Sub total Sinalização (R\$)									R\$ 23.736,14
5.0									
5 - SERVIÇOS FINAIS									
5.1		COMPOSIÇÃO 01	DESMOBILIZAÇÃO	un.	1,00	R\$ 2.023,09	-	2023,09	R\$ 2.457,45
Sub total de Serviços Finais (R\$)									R\$ 2.457,45
Total (R\$)									R\$ 964.783,40

Kleber A. L. Colla
CREA/RS 243889