



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL / RS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Rua Don Pedro II e Lorenz Dewes).

Comprimento do Trecho: 630,00m

Área a Pavimentar: 5.670,00 m²

Largura a Pavimentar: 9,00 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 - 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.	0	R\$ 1.944,05	R\$ 76,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
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	
1.3		COMPOSIÇÃO 05	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	5.670,00	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 4.195,80	R\$ 5.096,64	
									Sub total de Serviços Preliminares (R\$)	R\$ 36.693,62
2.0 - 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	1320,24	R\$ 6,34	R\$ 6,12	R\$ 8.370,32	R\$ 10.167,43	
2.2	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	908,82	R\$ 4,61	R\$ 4,45	R\$ 4.189,66	R\$ 5.089,18	
2.3	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	5780	R\$ 1,08	R\$ 0,04	R\$ 6.242,40	R\$ 7.582,64	
2.4	SICRO	4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida	m³	1139,8	R\$ 86,86	R\$ 5,68	R\$ 99.003,03	R\$ 120.258,98	
2.5	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	m³	1966,85	R\$ 106,30	R\$ 6,99	R\$ 209.076,16	R\$ 253.964,81	
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	76734,26	R\$ 0,85	R\$ 0,10	R\$ 65.224,12	R\$ 79.227,73	
									Sub total de Terraplenagem (R\$)	R\$ 476.290,77
3.0 - PAVIMENTAÇÃO										
3.1		COMPOSIÇÃO 03	Imprimação com asfalto diluído - CM-30 (inclusive tributação)	m²	5670	R\$ 7,08	-	R\$ 40.143,60	R\$ 48.762,43	
3.2	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	129,28	R\$ 1,68	R\$ 0,04	R\$ 217,18	R\$ 263,81	
3.3		COMPOSIÇÃO 04	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO - brita produzida	m²	5670	R\$ 17,49	R\$ 1,89	R\$ 99.168,30	R\$ 120.459,73	
3.4	SICRO	4915637	Capa Selante - areia comercial	m²	5670	R\$ 3,95	R\$ 0,55	R\$ 22.396,50	R\$ 27.205,03	
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	2800,98	R\$ 0,85	R\$ 0,10	R\$ 2.380,83	R\$ 2.892,00	
									Sub total Pavimentação (R\$)	R\$ 199.583,00
4.0 - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM										
4.1	SICRO	2003376	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia extraída e brita produzida - forma de madeira	m	1244	R\$ 47,39	R\$ 8,36	R\$ 58.953,16	R\$ 71.610,40	
4.2	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	456,50	R\$ 121,73	R\$ 33,62	R\$ 55.569,75	R\$ 67.500,57	
4.3	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	32,87	R\$ 17,49	R\$ 1,89	R\$ 574,86	R\$ 698,28	
4.4	SINAPI	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	138,00	R\$ 165,28	R\$ 34,63	R\$ 22.808,64	R\$ 27.705,66	
4.3	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	13,80	R\$ 17,49	R\$ 1,89	R\$ 241,36	R\$ 293,18	
4.4	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m	153,00	R\$ 84,60	R\$ 34,63	R\$ 12.943,80	R\$ 15.722,83	
4.4	SINAPI	7793	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m	153,00	R\$ 112,99	R\$ 34,63	R\$ 17.287,47	R\$ 20.999,09	
4.3	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	15,30	R\$ 17,49	R\$ 1,89	R\$ 267,60	R\$ 325,05	
4.4	SICRO	2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	40,00	R\$ 444,57	R\$ 42,65	R\$ 17.782,80	R\$ 21.600,77	
4.3	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	4,80	R\$ 17,49	R\$ 1,89	R\$ 83,95	R\$ 101,98	
4.4	SICRO	2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	11,00	R\$ 608,20	R\$ 75,96	R\$ 6.690,20	R\$ 8.126,59	
4.3	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	1,32	R\$ 17,49	R\$ 1,89	R\$ 23,09	R\$ 28,04	
4.5	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	968,25	R\$ 6,74	R\$ 2,69	R\$ 6.526,01	R\$ 7.927,14	
4.5	SICRO	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	32	R\$ 1.960,90	R\$ 692,36	R\$ 62.748,80	R\$ 76.220,97	
4.5	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	29	R\$ 920,66	R\$ 421,63	R\$ 26.699,14	R\$ 32.431,45	

4.5	SICRO	0804080	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - arcia extraida e brita produzida - alas retas	un	4	R\$ 555,84	R\$ 269,30	R\$ 2.223,36	R\$ 2.700,72
4.5	SICRO	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - arcia e brita comerciais - alas retas	un	2	R\$ 1.700,81	R\$ 680,32	R\$ 3.401,62	R\$ 4.131,95
									R\$ 358.124,66
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	63	R\$ 42,23	R\$ 3,11	R\$ 2.660,49	R\$ 3.231,70
4.1.1	SICRO	5213404	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	79,8	R\$ 54,54	R\$ 3,98	R\$ 4.352,29	R\$ 5.286,73
4.2.1	SICRO	5213468	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	12	R\$ 234,48	R\$ 49,65	R\$ 2.813,76	R\$ 3.417,87
4.2.1	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI	un.	6	R\$ 250,03	R\$ 50,70	R\$ 1.500,18	R\$ 1.822,27
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.	18	R\$ 458,35	R\$ 32,07	R\$ 8.250,30	R\$ 10.021,64
Sub total Sinalização (R\$)									R\$ 23.780,21
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\$ 1.096.929,72

Kleber A. L. Colla
CREA/RS 243889