



Município de Campo Bom
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil
Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

1 - OBJETO: Fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na implantação de drenagem pluvial, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto e capeamento asfáltico em diversas ruas do município de Campo Bom

PROJETO: CAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA MONTEIRO LOBATO
TRECHO: RUA DAS FLORES ATÉ RUA JOÃO CORREA
ÁREA (m²): 1444

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	REFERÊNCIA	Descrição dos Serviços	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI (25,6%)					
						MAT. + M.O.	MAT.	MO	TOTAL MAT.	TOTAL MO	TOTAL GERAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	SICRO-E9666	Transporte equip. obra-gr.porte	H	6,00	R\$ 398,92	R\$ 501,04	R\$ 400,83	R\$ 100,21	R\$ 2.404,98	R\$ 601,26	R\$ 3.006,24
1.2	SICRO-A9311	Transporte equip. obra-md.porte	H	6,00	R\$ 245,25	R\$ 308,03	R\$ 246,42	R\$ 61,61	R\$ 1.478,52	R\$ 369,66	R\$ 1.848,18
1.3	auxiliar 03	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone.	M	20,00	R\$ 8,20	R\$ 10,30	R\$ 8,24	R\$ 2,06	R\$ 164,80	R\$ 41,20	R\$ 206,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	auxiliar 04	Placa de obra 1,20x2,40	M2	2,88	R\$ 351,22	R\$ 441,13	R\$ 352,90	R\$ 88,23	R\$ 1.016,35	R\$ 254,10	R\$ 1.270,45
3		PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO-RECAPEAMENTO)									
3.1	98524	Capina, Varrição e Limpeza do pavimento	M2	1444,00	R\$ 4,28	R\$ 5,38	R\$ 4,30	R\$ 1,08	R\$ 6.209,20	R\$ 1.559,52	R\$ 7.768,72
3.2	auxiliar 09	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c	M2	2888,00	R\$ 2,59	R\$ 3,25	R\$ 2,60	R\$ 0,65	R\$ 7.508,80	R\$ 1.877,20	R\$ 9.386,00
3.3	auxiliar 10	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder -(regularização 02 cm)	M3	28,88	R\$ 1.107,33	R\$ 1.390,81	R\$ 1.112,65	R\$ 278,16	R\$ 32.133,33	R\$ 8.033,26	R\$ 40.166,59
3.4	auxiliar 01	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - (espessura 03cm)	M3	43,32	R\$ 1.221,69	R\$ 1.534,44	R\$ 1.227,55	R\$ 306,89	R\$ 53.177,47	R\$ 13.294,47	R\$ 66.471,94
3.5	auxiliar 01	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - (espessura 04cm)	M3	0,00	R\$ 1.221,69	R\$ 1.534,44	R\$ 1.227,55	R\$ 306,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.6	95876	Transporte de CBUQ para DMT 15 km, peso espec.compact: 2,5t/m3	M3X KM	1407,90	R\$ 2,25	R\$ 2,83	R\$ 2,26	R\$ 0,57	R\$ 3.181,85	R\$ 802,50	R\$ 3.984,35
3.7	96001	Fresagem de pavimento asfáltico exclusive transporte (até 5 km)	M2	0,00	R\$ 7,40	R\$ 9,29	R\$ 7,43	R\$ 1,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.8	95876	Transporte de material fresado para Bota-Fora (DMT = 5 km)	M3X KM	0,00	R\$ 2,25	R\$ 2,83	R\$ 2,26	R\$ 0,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4		SINALIZAÇÃO									
4.1	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida.	M	115,00	R\$ 5,97	R\$ 7,50	R\$ 6,00	R\$ 1,50	R\$ 690,00	R\$ 172,50	R\$ 862,50
4.2	102513	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesica e aplicação com rolo	M2	0,00	R\$ 44,84	R\$ 56,32	R\$ 45,06	R\$ 11,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.3	102509	Pintura de faixa de pedestre - tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - e = 0,30 cm - aplicação manual	M2	0,00	R\$ 26,75	R\$ 33,60	R\$ 26,88	R\$ 6,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.4	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	M	310,00	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 1,42	R\$ 0,36	R\$ 440,20	R\$ 111,60	R\$ 551,80
4.5	SICRO-5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UND	0,00	R\$ 248,01	R\$ 311,50	R\$ 249,20	R\$ 62,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.6	SICRO-5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Pelicula retrorrefletiva Tipo I e SI	UND	0,00	R\$ 425,09	R\$ 533,91	R\$ 427,13	R\$ 106,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.7	SICRO-5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	UND	0,00	R\$ 248,05	R\$ 311,55	R\$ 249,24	R\$ 62,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.8	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UND	0,00	R\$ 432,39	R\$ 543,08	R\$ 434,46	R\$ 108,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.9	SICRO-5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	UND	0,00	R\$ 403,32	R\$ 506,57	R\$ 405,26	R\$ 101,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.10	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	UND	0,00	R\$ 442,78	R\$ 556,13	R\$ 444,90	R\$ 111,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.11	SICRO-5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	UND	0,00	R\$ 94,29	R\$ 118,43	R\$ 94,74	R\$ 23,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.12	SICRO-5213360	Tacha refletiva bidirecional	Unid.	0,00	R\$ 34,69	R\$ 43,57	R\$ 34,86	R\$ 8,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES (CONTROLE TECNOLÓGICO)									
5.1	88249	Auxiliar de laboratório	H	20,00	R\$ 25,94	R\$ 32,58	R\$ 26,06	R\$ 6,52	R\$ 521,20	R\$ 130,40	R\$ 651,60
5.2	88321	Técnico de laboratório	H	20,00	R\$ 30,67	R\$ 38,52	R\$ 30,82	R\$ 7,70	R\$ 616,40	R\$ 154,00	R\$ 770,40
5.3	90781	Topógrafo com encargos complementares	H	20,00	R\$ 30,85	R\$ 38,75	R\$ 31,00	R\$ 7,75	R\$ 620,00	R\$ 155,00	R\$ 775,00
5.4	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	20,00	R\$ 15,05	R\$ 18,90	R\$ 15,12	R\$ 3,78	R\$ 302,40	R\$ 75,60	R\$ 378,00
5.5	94273	Execução de meio-fio pré-moldado de concreto (1,00x0,30x0,13x0,15), inclus. carga, transporte	M	30,00	R\$ 46,61	R\$ 58,54	R\$ 46,83	R\$ 11,71	R\$ 1.404,90	R\$ 351,30	R\$ 1.756,20
REFERÊNCIA SICRO 04/2024 / SINAPI 06/2024/MO DESONERADA											
*COMPOSIÇÃO AUXILIAR											
ENCARGOS SOCIAIS 83,34%											
						PREÇO TOTAL			R\$ 111.870,40	R\$ 27.983,57	R\$ 139.853,97