

<div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div></div> <div>Município de Campo Bom</div> <div>Estado do Rio Grande do Sul – Brasil</div> <div>Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos</div>											
PROJETO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E REVITALIZAÇÃO DE PASSEIOS NA RUA BOM JESUS										
LOCAL:	BAIRRO OPERÁRIA										
TRECHO:	RUA PAU BRASIL ATÉ AV DOS MUNICÍPIOS										
ÁREA (m²):	19192,96 M2										
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	30,00	R\$ 397,46	R\$ 499,21	R\$ 399,37	R\$ 99,84	R\$ 11.981,10	R\$ 2.995,20	R\$ 14.976,30
1.2	SICRO-A9311	Transporte equip. obra-md.porte	H	30,00	R\$ 246,55	R\$ 309,67	R\$ 247,74	R\$ 61,93	R\$ 7.432,20	R\$ 1.857,90	R\$ 9.290,10
1.3	auxiliar 03	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone.	M	500,00	R\$ 7,88	R\$ 9,90	R\$ 7,92	R\$ 1,98	R\$ 3.960,00	R\$ 990,00	R\$ 4.950,00
1.4	10775	Instalação depósito/sanitário (container 2,30*6,00)	MES	4,00	R\$ 880,00	R\$ 1.105,28	R\$ 884,22	R\$ 221,06	R\$ 3.536,88	R\$ 884,24	R\$ 4.421,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	auxiliar 04	Placa de obra 1,20x2,40	M2	5,76	R\$ 350,72	R\$ 440,50	R\$ 352,40	R\$ 88,10	R\$ 2.029,82	R\$ 507,46	R\$ 2.537,28
2.2	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	M3	335,59	R\$ 6,45	R\$ 8,10	R\$ 6,48	R\$ 1,62	R\$ 2.174,60	R\$ 543,65	R\$ 2.718,25
2.3	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	M3	436,26	R\$ 11,20	R\$ 14,07	R\$ 11,26	R\$ 2,81	R\$ 4.912,32	R\$ 1.225,90	R\$ 6.138,22
2.4	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M3	436,26	R\$ 1,52	R\$ 1,91	R\$ 1,53	R\$ 0,38	R\$ 667,48	R\$ 165,78	R\$ 833,26
2.5	96399	Substituição de solos moles por rachão	M3	335,59	R\$ 89,33	R\$ 112,20	R\$ 89,76	R\$ 22,44	R\$ 30.122,24	R\$ 7.530,56	R\$ 37.652,80
2.6	95876	Transporte de rachão (DMT 15 km)	M3	436,26	R\$ 33,60	R\$ 42,20	R\$ 33,76	R\$ 8,44	R\$ 14.728,22	R\$ 3.682,06	R\$ 18.410,28
2.7	100576	Regularização e Compactação mecânica do Subleito	M2	671,17	R\$ 2,42	R\$ 3,04	R\$ 2,43	R\$ 0,61	R\$ 1.630,95	R\$ 409,42	R\$ 2.040,37
2.8	97956	Boca de lobo, alvenaria e tampa em concreto	UND	20,00	R\$ 1.447,48	R\$ 1.818,03	R\$ 1.454,42	R\$ 363,61	R\$ 29.088,40	R\$ 7.272,20	R\$ 36.360,60
2.9	auxiliar 06	Poço de visita em alvenaria, (e: 15cm 80x80x150cm) PV-1	UND	10,00	R\$ 1.952,40	R\$ 2.452,21	R\$ 1.961,77	R\$ 490,44	R\$ 19.617,70	R\$ 4.904,40	R\$ 24.522,10
3		PAVIMENTAÇÃO (RECAPEAMENTO/PASSEIOS)									
3.1	96001	Fresagem de pavimento asfáltico exclusive transporte (até 5 cm)	M2	0,00	R\$ 7,81	R\$ 9,81	R\$ 7,85	R\$ 1,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	95876	Transporte de material fresado para Bota-Fora (DMT = 5 km)	M3	0,00	R\$ 11,20	R\$ 14,07	R\$ 11,26	R\$ 2,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3	auxiliar 09	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c	M2	13.423,46	R\$ 2,49	R\$ 3,13	R\$ 2,50	R\$ 0,63	R\$ 33.558,65	R\$ 8.456,78	R\$ 42.015,43
3.4	auxiliar 01	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento -	M3	536,94	R\$ 1.142,03	R\$ 1.434,39	R\$ 1.147,51	R\$ 286,88	R\$ 616.142,18	R\$ 154.036,89	R\$ 770.179,07
3.5	95876	Transporte de CBUQ para DMT 15 km, peso espec.compact: 2,5t/m3	M3	698,02	R\$ 33,60	R\$ 42,20	R\$ 33,76	R\$ 8,44	R\$ 23.565,15	R\$ 5.891,29	R\$ 29.456,44
3.6	92396	Execução de passeio em piso intertravados, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af. 10/2022	M2	5.769,50	R\$ 70,88	R\$ 89,03	R\$ 71,22	R\$ 17,81	R\$ 410.903,43	R\$ 102.754,71	R\$ 513.658,14
3.7	104789	Demolição de passeios,meio fios, de forma manual, sem reaproveitamento. af.09/2023	M3	432,71	R\$ 181,63	R\$ 228,13	R\$ 182,50	R\$ 45,63	R\$ 78.969,96	R\$ 19.744,65	R\$ 98.714,61
3.8	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante	M3	562,53	R\$ 9,25	R\$ 11,62	R\$ 9,30	R\$ 2,32	R\$ 5.231,49	R\$ 1.305,06	R\$ 6.536,55
3.9	95876	Transporte de material removido para o bota fora - DMT = 5 Km	M3	562,53	R\$ 11,20	R\$ 14,07	R\$ 11,26	R\$ 2,81	R\$ 6.334,04	R\$ 1.580,70	R\$ 7.914,74
3.10	96396	Execução de base de brita graduada, exclusive transporte	M3	100,00	R\$ 72,88	R\$ 91,54	R\$ 73,23	R\$ 18,31	R\$ 7.323,00	R\$ 1.831,00	R\$ 9.154,00
3.11	95876	Transporte de base de brita graduada para DMT 15 km	M3	130,00	R\$ 73,88	R\$ 92,79	R\$ 74,23	R\$ 18,56	R\$ 9.649,90	R\$ 2.412,80	R\$ 12.062,70
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	1.450,00	R\$ 5,26	R\$ 6,61	R\$ 5,29	R\$ 1,32	R\$ 7.670,50	R\$ 1.914,00	R\$ 9.584,50
4.2	102513	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo	M2	204,00	R\$ 43,86	R\$ 55,09	R\$ 44,07	R\$ 11,02	R\$ 8.990,28	R\$ 2.248,08	R\$ 11.238,36
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	547,50	R\$ 21,98	R\$ 27,61	R\$ 22,09	R\$ 5,52	R\$ 12.094,28	R\$ 3.022,20	R\$ 15.116,48
4.4	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	M	2.800,00	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 1,38	R\$ 0,35	R\$ 3.864,00	R\$ 980,00	R\$ 4.844,00
4.5	SICRO-5213360	Tacha refletiva bidirecional	UN.	0,00	R\$ 30,62	R\$ 38,46	R\$ 30,77	R\$ 7,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.6	SICRO-5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	UN.	0,00	R\$ 91,44	R\$ 114,85	R\$ 91,88	R\$ 22,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.7	SICRO-5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	Unid.	8,00	R\$ 250,03	R\$ 314,04	R\$ 251,23	R\$ 62,81	R\$ 2.009,84	R\$ 502,48	R\$ 2.512,32
4.8	SICRO-5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Pelicula retrorrefletiva Tipo 1 e SI	Unid.	34,00	R\$ 430,42	R\$ 540,61	R\$ 432,49	R\$ 108,12	R\$ 14.704,66	R\$ 3.676,08	R\$ 18.380,74
4.9	SICRO-5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	Unid.	82,00	R\$ 250,07	R\$ 314,09	R\$ 251,27	R\$ 62,82	R\$ 20.604,14	R\$ 5.151,24	R\$ 25.755,38
4.10	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	Unid.	8,00	R\$ 458,35	R\$ 575,69	R\$ 460,55	R\$ 115,14	R\$ 3.684,40	R\$ 921,12	R\$ 4.605,52
4.11	SICRO-5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	Unid.	34,00	R\$ 426,90	R\$ 536,19	R\$ 428,95	R\$ 107,24	R\$ 14.584,30	R\$ 3.646,16	R\$ 18.230,46
4.12	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	Unid.	82,00	R\$ 458,35	R\$ 575,69	R\$ 460,55	R\$ 115,14	R\$ 37.765,10	R\$ 9.441,48	R\$ 47.206,58
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES /CONTROLE TECNOLÓGICO									
5.1	88249	Auxiliar de laboratório	H	40,00	R\$ 25,72	R\$ 32,30	R\$ 25,84	R\$ 6,46	R\$ 1.033,60	R\$ 258,40	R\$ 1.292,00
5.2	88321	Técnico de laboratório	H	40,00	R\$ 30,45	R\$ 38,25	R\$ 30,60	R\$ 7,65	R\$ 1.224,00	R\$ 306,00	R\$ 1.530,00
5.3	90781	Topógrafo com encargos complementares	H	80,00	R\$ 35,07	R\$ 44,05	R\$ 35,24	R\$ 8,81	R\$ 2.819,20	R\$ 704,80	R\$ 3.524,00
5.4	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	80,00	R\$ 16,85	R\$ 21,16	R\$ 16,93	R\$ 4,23	R\$ 1.354,40	R\$ 338,40	R\$ 1.692,80
5.5	94273	Execução de meio-fio pré-moldado de concreto (1,00x0,30x0,13x0,15), inclus. carga, transporte	M	1.800,00	R\$ 53,64	R\$ 67,37	R\$ 53,90	R\$ 13,47	R\$ 97.020,00	R\$ 24.246,00	R\$ 121.266,00
5.6	94275	Execução de meio-fio pré-moldado de concreto (1,00x0,20x0,13x0,15), inclus. carga, transporte	M	0,00	R\$ 48,23	R\$ 60,58	R\$ 48,46	R\$ 12,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.7	AUXILIAR 12	Implantação de piso podô títul 20x20x6cm (bloco de concreto)	M	1.350,00	R\$ 58,53	R\$ 73,51	R\$ 58,81	R\$ 14,70	R\$ 79.393,50	R\$ 19.845,00	R\$ 99.238,50
REFERÊNCIA SICRO 4/2023 / SINAPI 09/2023 /MO DESONERADA											
*COMPOSIÇÃO AUXILIAR											
ENCARGOS SOCIAIS 83,34%											
						PREÇO TOTAL		R\$ 1.632.375,91	R\$ 408.184,09	R\$ 2.040.560,00	