


<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></div></div>											
PROJETO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E IMPLANTAÇÃO DE PASSEIOS E ESTACIONAMENTO RUA WALTER STRASSBURGER										
LOCAL:	BAIRRO INDUSTRIAL SUL										
TRECHO:	AV DAS INDUSTRIAS ATÉ AV DOS MUNICÍPIOS										
ÁREA (m²):	10633,83 M2										
PLANILHA DE ORÇAMENTO											
Item	REFERÊNCIA	Descrição dos Serviços	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	MAT. + M.O	MAT.	PREÇO COM BDI (25,6%)			
								TOTAL MAT.	TOTAL MO	TOTAL GERAL	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	SICRO-E9666	Transporte equip. obra-gr.porte	H	20,00	R\$ 397,46	R\$ 499,21	R\$ 399,37	R\$ 99,84	R\$ 7.987,40	R\$ 1.996,80	R\$ 9.984,20
1.2	SICRO-A9311	Transporte equip. obra-md.porte	H	20,00	R\$ 246,55	R\$ 309,67	R\$ 247,74	R\$ 61,93	R\$ 4.954,80	R\$ 1.238,60	R\$ 6.193,40
1.3	auxiliar 03	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone.	M	150,00	R\$ 7,88	R\$ 9,90	R\$ 7,92	R\$ 1,98	R\$ 1.188,00	R\$ 297,00	R\$ 1.485,00
1.4	10775	Instalação depósito/sanitário (container 2,30*6,00)	MÊS	3,00	R\$ 880,00	R\$ 1.105,28	R\$ 884,22	R\$ 221,06	R\$ 2.652,66	R\$ 663,18	R\$ 3.315,84
2		SERVIÇOS PRELIMINARES-TERRAPLANAGEM-DRENAGEM									
2.1	auxiliar 04	Placa de obra 1,20x2,40	M2	2,88	R\$ 350,72	R\$ 440,50	R\$ 352,40	R\$ 88,10	R\$ 1.014,91	R\$ 253,73	R\$ 1.268,64
2.2	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	M3	434,56	R\$ 6,45	R\$ 8,10	R\$ 6,48	R\$ 1,62	R\$ 2.815,97	R\$ 703,99	R\$ 3.519,96
2.3	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	M3	564,93	R\$ 11,20	R\$ 14,07	R\$ 11,26	R\$ 2,81	R\$ 6.361,13	R\$ 1.587,46	R\$ 7.948,59
2.4	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M3	564,93	R\$ 1,52	R\$ 1,91	R\$ 1,53	R\$ 0,38	R\$ 864,35	R\$ 214,67	R\$ 1.079,02
2.5	96399	Substituição de solos moles por rachão	M3	434,56	R\$ 89,33	R\$ 112,20	R\$ 89,76	R\$ 22,44	R\$ 39.006,35	R\$ 9.751,59	R\$ 48.757,94
2.6	95876	Transporte de rachão (DMT 15 km)	M3	564,93	R\$ 33,60	R\$ 42,20	R\$ 33,76	R\$ 8,44	R\$ 19.072,09	R\$ 4.768,02	R\$ 23.840,11
2.7	100576	Regularização e Compactação mecânica do Subleito	M2	4.839,66	R\$ 2,42	R\$ 3,04	R\$ 2,43	R\$ 0,61	R\$ 11.760,37	R\$ 2.952,19	R\$ 14.712,56
2.8	97956	Boca de lobo, alvenaria e tampa em concreto	UND	17,00	R\$ 1.447,48	R\$ 1.818,03	R\$ 1.454,42	R\$ 363,61	R\$ 24.725,14	R\$ 6.181,37	R\$ 30.906,51
2.9	auxiliar 06	Poço de visita em alvenaria, (c: 15cm 80x80x150cm) PV-1	UND	9,00	R\$ 1.952,40	R\$ 2.452,21	R\$ 1.961,77	R\$ 490,44	R\$ 17.655,93	R\$ 4.413,96	R\$ 22.069,89
3		PAVIMENTAÇÃO (RECAPEAMENTO/PASSEIOS)									
3.1	96001	Fresagem de pavimento asfáltico exclusive transporte (até 5 cm)	M2	579,41	R\$ 7,81	R\$ 9,81	R\$ 7,85	R\$ 1,96	R\$ 4.548,37	R\$ 1.135,64	R\$ 5.684,01
3.2	95876	Transporte de material fresado para Bota-Fora (DMT = 5 km)	M3	37,66	R\$ 11,20	R\$ 14,07	R\$ 11,26	R\$ 2,81	R\$ 424,07	R\$ 105,83	R\$ 529,90
3.3	auxiliar 09	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c	M2	5.794,17	R\$ 2,49	R\$ 3,13	R\$ 2,50	R\$ 0,63	R\$ 14.485,43	R\$ 3.650,33	R\$ 18.135,76
3.4	auxiliar 01	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - (espessura 04cm)	M3	231,77	R\$ 1.142,03	R\$ 1.434,39	R\$ 1.147,51	R\$ 286,88	R\$ 265.954,72	R\$ 66.489,26	R\$ 332.443,98
3.5	95876	Transporte de CBUQ para DMT 15 km, peso espec.compact: 2,5t/m3	M3	301,30	R\$ 33,60	R\$ 42,20	R\$ 33,76	R\$ 8,44	R\$ 10.171,78	R\$ 2.542,95	R\$ 12.714,73
3.6	98504	plântio de grama em placas	M2	649,00	R\$ 22,76	R\$ 28,59	R\$ 22,87	R\$ 5,72	R\$ 14.842,63	R\$ 3.712,28	R\$ 18.554,91
3.7	96396	Execução de base de brita graduada -, exclusive transporte	M3	253,47	R\$ 129,21	R\$ 162,29	R\$ 129,83	R\$ 32,46	R\$ 32.908,40	R\$ 8.227,73	R\$ 41.136,13
3.8	95876	Transporte de base de brita graduada para DMT 15 km	M3	329,51	R\$ 33,60	R\$ 42,20	R\$ 33,76	R\$ 8,44	R\$ 11.124,42	R\$ 2.781,11	R\$ 13.905,53
3.9	92398	pavimentação de bloco de concreto espess. 8cm 35MPA (BLOCO+ PÓ DE BRITA+ REJUNTE +MÃO DE OBRA/EQUIPAMENTOS)	M2	2.534,73	R\$ 77,34	R\$ 97,14	R\$ 77,71	R\$ 19,43	R\$ 196.973,87	R\$ 49.249,80	R\$ 246.223,67
3.10	92396	Pisoem de bloco de concreto espess. 6cm 35MPA (BLOCO+ PÓ DE BRITA+ REJUNTE +MÃO DE OBRA/EQUIPAMENTOS)	M2	2.304,93	R\$ 70,88	R\$ 89,03	R\$ 71,22	R\$ 17,81	R\$ 164.157,11	R\$ 41.050,80	R\$ 205.207,91
4		SINALIZAÇÃO									
4.1	102512	Pintura de exo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida.	M	1.340,00	R\$ 5,26	R\$ 6,61	R\$ 5,29	R\$ 1,32	R\$ 7.088,60	R\$ 1.768,80	R\$ 8.857,40
4.2	102513	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesica e aplicação com rolo	M²	10,00	R\$ 43,86	R\$ 55,09	R\$ 44,07	R\$ 11,02	R\$ 440,70	R\$ 110,20	R\$ 550,90
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	65,70	R\$ 21,98	R\$ 27,61	R\$ 22,09	R\$ 5,52	R\$ 1.451,31	R\$ 362,66	R\$ 1.813,97
4.4	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	M	922,00	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 1,38	R\$ 0,35	R\$ 1.272,36	R\$ 322,70	R\$ 1.595,06
4.5	SICRO-5213360	Tacha refletiva bidirecional	Unid.	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	Unid.	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.	2,00	R\$ 250,03	R\$ 314,04	R\$ 251,23	R\$ 62,81	R\$ 502,46	R\$ 125,62	R\$ 628,08
4.8	SICRO-5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Película retrorrefletiva Tipo I e SI	Unid.	2,00	R\$ 430,42	R\$ 540,61	R\$ 432,49	R\$ 108,12	R\$ 864,98	R\$ 216,24	R\$ 1.081,22
4.9	SICRO-5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	Unid.	6,00	R\$ 250,07	R\$ 314,09	R\$ 251,27	R\$ 62,82	R\$ 1.507,62	R\$ 376,92	R\$ 1.884,54
4.10	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	Unid.	2,00	R\$ 458,35	R\$ 575,69	R\$ 460,55	R\$ 115,14	R\$ 921,10	R\$ 230,28	R\$ 1.151,38
4.11	SICRO-5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	Unid.	2,00	R\$ 426,90	R\$ 536,19	R\$ 428,95	R\$ 107,24	R\$ 857,90	R\$ 214,48	R\$ 1.072,38
4.12	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	Unid.	6,00	R\$ 458,35	R\$ 575,69	R\$ 460,55	R\$ 115,14	R\$ 2.763,30	R\$ 690,84	R\$ 3.454,14
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	60,00	R\$ 35,07	R\$ 44,05	R\$ 35,24	R\$ 8,81	R\$ 2.114,40	R\$ 528,60	R\$ 2.643,00
5.4	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	60,00	R\$ 16,85	R\$ 21,16	R\$ 16,93	R\$ 4,23	R\$ 1.015,80	R\$ 253,80	R\$ 1.269,60
5.5	94273	Execução de meio-fio pré-moldado de concreto (1,00x0,30x0,13x0,15), inclus. carga, transporte	M	1.518,00	R\$ 53,64	R\$ 67,37	R\$ 53,90	R\$ 13,47	R\$ 81.820,20	R\$ 20.447,46	R\$ 102.267,66
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\$ -
		REFERÊNCIA SICRO 04/2023 / SINAPI 09/2023 MO DESONERADA									
		*COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
		ENCARGOS SOCIAIS 83,34%									
							PREÇO TOTAL	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL GERAL	
							R\$	960.528,23	R\$ 240.181,29	R\$ 1.200.709,52	