

Município de Campo Bom					
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil					
Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos					
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				
MEMÓRIA DE CÁLCULO QUANTITATIVOS					
Item		Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	MEMÓRIA
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	SICRO-E9666	Transporte equip. obra-gr.porte	H	30,00	ESTIMATIVA 30 HORAS
1.2	SICRO-A9311	Transporte equip. obra-md.porte	H	30,00	ESTIMATIVA 30 HORAS
1.3	auxiliar 03	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone.	M	500,00	ESTIMATIVA
1.4	10775	Instalação depósito/sanitário (container 2,30*6,00)	MÊS	4,00	4 MESES
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	auxiliar 04	Placa de obra 1,20x2,40	M2	5,76	2 UNIDADES
2.2	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	M3	335,59	ESTIMATIVA 5% BOM JESUS *0,5M
2.3	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	M3	436,26	ESTIMATIVA 5% BOM JESUS *0,5M*EMPOLAMENTO (1,3)
2.4	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M3	436,26	ESTIMATIVA 5% BOM JESUS *0,5M*EMPOLAMENTO (1,3)
2.5	96399	Substituição de solos moles por rachão	M3	335,59	ESTIMATIVA 5% BOM JESUS *0,5M
2.6	95876	Transporte de rachão (DMT 15 km)	M3	436,26	ESTIMATIVA 5% BOM JESUS *0,5M*EMPOLAMENTO (1,3)
2.7	100576	Regularização e Compactação mecânica do Subleito	M2	671,17	ESTIMATIVA 5% BOM JESUS
2.8	97956	Boca de lobo, alvenaria e tampa em concreto	UND	20,00	ESTIMATIVA 20
2.9	auxiliar 06	Poço de visita em alvenaria, (c: 15cm 80x80x150cm) PV-1	UND	10,00	ESTIMATIVA 10
3		PAVIMENTAÇÃO (RECAPEAMENTO/PASSEIOS)			
3.1	96001	Fresagem de pavimento asfáltico exclusive transporte (até 5 cm)	M2	0,00	NÃO PREVISTO
3.2	95876	Transporte de material fresado para Bota-Fora (DMT = 5 km)	M3	0,00	NÃO PREVISTO
3.3	auxiliar 09	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c	M2	13.423,46	ÁREA DE RECAPE
3.4	auxiliar 01	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento -	M3	536,94	ÁREA DE RECAPE X ESPESSURA 4CM
3.5	95876	Transporte de CBUQ para DMT 15 km, peso espec.compact: 2,5t/m3	M3	698,02	VOLUME DE CBUQ X DMT X EMPOLAMENTO 1,3
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	5769,50	ESTIMATIVA 75% DA ÁREA DE PASSEIO (7692,66)
3.7	104789	Demolição de passeios, meio fios, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 09/2023	M3	432,71	ESTIMATIVA 75% DA ÁREA DE PASSEIO*7,5CM
3.8	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante	M3	562,53	ESTIMATIVA 75% DA ÁREA DE PASSEIO*7,5CM*empolamento 1,3
3.9	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	M3	562,53	ESTIMATIVA 75% DA ÁREA DE PASSEIO*7,5CM*empolamento 1,3
3.10	96396	Execução de base de brita graduada , exclusive transporte	M3	100,00	ESTIMATIVA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS NAS ENTRADAS DE GARAGEM X10CM (1000*0,10)
3.11	95876	Transporte de base de brita graduada para DMT 15 km	M3	130,00	ESTIMATIVA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS NAS ENTRADAS DE GARAGEM X10CM (1000*0,10)
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	PROJETO
4.2	102513	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesica e aplicação com rolo	MP	204,00	PARES (6M2*34
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	MP	547,50	25 FAIXAS (21,9M2*25)
4.4	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	M	2.800,00	MEIO FIOS NOVOS E EXISTENTES
4.5	SICRO-5213360	Tacha refletiva bidirecional	Unid.	0,00	NAO PREVISTO
4.6	SICRO-5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	Unid.	0,00	NÃO PREVISTO
4.7	SICRO-5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	Unid.	8,00	R19 (02)-R6B(06)
4.8	SICRO-5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Pelicula retrorrefletiva Tipo I e SI	Unid.	34,00	R1
4.9	SICRO-5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	Unid.	82,00	A32(30)-A18(18)-A45(16)-NOME DE RUAS (18)
4.10	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	Unid.	8,00	R19-R6B
4.11	SICRO-5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	Unid.	34,00	R1
4.12	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	Unid.	82,00	A32(30)-A18(18)-A45(16)-NOME DE RUAS (18)
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES /CONTROLE TECNOLÓGICO			
5.1	88249	Auxiliar de laboratório	H	40,00	ESTIMATIVA
5.2	88321	Técnico de laboratório	H	40,00	ESTIMATIVA
5.3	90781	Topografo com encargos complementares	H	80,00	ESTIMATIVA MARCAÇÃO DE OBRAS LEVANTAMENTOS E ASBUILT
5.4	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	80,00	ESTIMATIVA MARCAÇÃO DE OBRAS LEVANTAMENTOS E ASBUILT
5.5	94273	Execução de meio-fio pré-moldado de concreto (1,00x0,30x0,13x0,15), inclus. carga, transporte	M	1.800,00	ESTIMATIVA
5.6	94275	Execução de meio-fio pré-moldado de concreto (1,00x0,20x0,13x0,15), inclus. carga, transporte	M	0,00	não consta
5.7	AUXILIAR 12	Implantação de piso podotátil 20x20x6cm (bloco de concreto)	M	1.350,00	ESTIMATIVA CONFORME NORMA