



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 repavimentação asfáltica, ampliação de sistema de drenagem e sinalização viária em trecho da Av Dos Municípios (entre Av Presidente Vargas e rua Tomé Paz) no Município de Campo Bom

PROJETO DRENAGEM, REPAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO

LOCAL: AV DOS MUNICÍPIOS

LOCAL: AV PRESIDENTE VARGAS ATÉ RUA TOMÁ PAZ

ÁREA: 33.242,12

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	REFERÊNCIA	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	MEMÓRIA
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	SICRO-E9666	Transporte equip. obra-gr.porte	H	70,00	ESTIMATIVA
1.2	SICRO-A9311	Transporte equip. obra-md.porte	H	70,00	ESTIMATIVA
1.3	auxiliar 03	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone.	M	750,00	ESTIMATIVA
1.4	10775	Instalação depósito/sanitário (container 2,30*6,00)	MÊS	4,00	CRONOGRAMA
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	auxiliar 04	Placa de obra 1,20x2,40	M2	5,76	2 placas 1,2*2,4
3		TERRAPLANAGEM			
3.1	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	M3	840,00	ESTIMATIVA 840M3(1200*0,7)
3.2	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	M3XKM	5.460,00	ESTIMATIVA 840M3*1,3*5(EMPOLAMENTO*DMT)
3.3	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M3	1.092,00	ESTIMATIVA 840M3*1,3(EMPOLAMENTO)
3.4	96399	Substituição de solos moles por rachão	M3	840,00	ESTIMATIVA 840M3
3.5	95876	Transporte de rachão (DMT 15 km)	M3XKM	16.380,00	ESTIMATIVA 840M3*1,3(EMPOLAMENTO)
3.6	100576	Regularização e Compactação mecânica do Subleito	M2	1.200,00	ESTIMATIVA 1200M2
3.7	97636	Demolição mecanizada de pavimento asfáltico	M2	1.200,00	ESTIMATIVA 1200M2
3.8	95876	Transporte de pavimentação removida DMT = 5 Km	M3XKM	546,00	ESTIMATIVA 1200M2*0,07*1,3*5
4		DRENAGEM			
4.1	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	M3	912,00	Escavação para tubo DN 80cm = 4,50m³/m(120*4,5)Escavação para tubo DN 60cm = 2,50m³/m(48*2,5)Escavação para tubo DN 40cm = 1,40m³/m(180*1,4)
4.2	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	M3	638,40	estimativa 70% de reaproveitamento
4.3	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5Km	M3XKM	1.778,40	estimativa 30% x empolamento 1,3
4.4	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M3	355,68	estimativa 30% x empolamento 1,3
4.5	101624	Lastro de brita com preparo de fundo de vala	M3	74,40	lastro pas redes: 40cm (0,8*0,2x180) 60cm(1*0,2x48) 80cm (1,5*0,2x120)
4.6	95876	Transporte de brita para DMT15 km	M3XKM	1.450,80	X EMPOLAMENTO 1,3*15
4.7	7790	Fornecimento de tubulação o 300mm PS2-PB	M		
4.8	7785	Fornecimento de tubulação o 400mm PS2-PB	M	180,00	PROJETO
4.9	7761	Fornecimento de tubulação o 400mm PA2-PB	M		
4.10	7793	Fornecimento de tubulação o 600 mm -PS2 PB	M		
4.11	7762	Fornecimento de tubulação o 600 mm -PA2 PB	M	48,00	PROJETO
4.12	7763	Fornecimento de tubulação o 800 mm -PA2 PB	M	120,00	PROJETO
4.13	7765	Fornecimento de tubulação o 1000 mm -PA2 PB	M		
4.14	7766	Fornecimento de tubulação o 1200 mm -PA2 PB	M		
4.15	7767	Fornecimento de tubulação o 1500 mm -PA2 PB	M		
4.16	92808	Assentamento de tubulação o 300mm	M		
4.17	92809	Assentamento de tubulação o 400mm	M	180,00	PROJETO
4.18	92811	Assentamento de tubulação o 600mm	M	48,00	PROJETO
4.19	92813	Assentamento de tubulação o 800mm	M	120,00	PROJETO
4.20	92815	Assentamento de tubulação o 1000mm	M		
4.21	92817	Assentamento de tubulação o 1200mm	M		
4.22	92819	Assentamento de tubulação o 1500mm	M		
4.23	97956	Boca de lobo, alvenaria e tampa em concreto	UND	40,00	ESTIMATIVA/PROJETO (MANUTENÇÃO DE EXISTENTES)
4.24	composição 06	Poço de visita em alvenaria, (e: 15cm 80x80x150cm) PV-1	UND	15,00	ESTIMATIVA/PROJETO (MANUTENÇÃO DE EXISTENTES)
4.25	composição 07	Poço de visita em alvenaria,e: 25cm 150x150x/180cm) PV-2	UND	10,00	ESTIMATIVA/PROJETO (MANUTENÇÃO DE EXISTENTES)
4.26	composição 08	Poço de visita em alvenaria,e: 25cm 2,20x2,20x/250cm) PV-3	UND	12,00	ESTIMATIVA/PROJETO (MANUTENÇÃO DE EXISTENTES)
4.27	101603	Escoramento de vala timpo blindagem	M2	600,00	ESTIMATIVA PARA REDE DE 80CM
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	96400	Sub base com macadame, exclusive transporte	M3		
5.2	95876	Transporte de macadame DMT 15 km	M3XKM		
5.3	96396	Execução de base de brita graduada , exclusive transporte	M3	240,00	ÁREA DE SUBSTITUIÇÃO ESTIMADA 1200M2 * 20CM
5.4	95876	Transporte de BBG dmt 15 Km	M3XKM	4.680,00	BBG*EMPOLAMENTO 1,3*15
5.5	composição 05	Imprimação com asfalto diluído CM-30	M2	1.200,00	ESTIMATIVA 1200M2
5.6	composição 09	Pintura de ligação com RR-2C, inclusive asfalto e transporte	M2	33.242,12	ÁREA DE PROJETO
5.7	98524	Capina, Varrição e Limpeza do pavimento	M2	15.300,00	ÁREA DE PROJETO SEM FRESA + ESTIMATIVA PASSEIOS
5.8	auxiliar 10	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - (regularização 03 cm)	M3	36,00	ÁREA DE SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS MOLES X 3CM
5.9	auxiliar 01	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - (espessura 03cm)	M3	108,00	ESTACA 0 ATÉ 15 (CAPA DE 3CM SEM FRESA)3300*0,03
5.10	auxiliar 01	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - (espessura 05cm)	M3	1497,11	ESTACA 15 ATÉ RUA TOMÉ PAZ x (FRESA + 5CM CBUQ)(33242,12-3600)*0,05
5.11	95876	Transporte de CBUQ para DMT 15 km, peso espec.compact: 2,5t/m3	M3	2133,44	VOLUME CBUQ*1,3
5.12	96001	Fresagem de pavimento asfáltico exclusive transporte (até 5 cm)	M2	29642,12	ESTACA 15 ATÉ RUA TOMÉ PAZ
5.13	95876	Transporte de material fresado para Bota-Fora (DMT = 5 km)	M3	1156,04	MEDIA DE 3CM * EMPOLAMENTO
6		SINALIZAÇÃO			
6.1	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	2.908,00	CONFORME PROJETO
6.2	102513	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo	M2	1.215,00	PARE +ZEBRADO
6.3	102509	Pintura de faixa de pedestre - tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - e = 0,30 cm - aplicação manual	M2	706,00	FAIXAS + SETAS
6.4	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	M	4.150,00	MEIO FIO
6.5	SICRO-5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UND	15,00	ESTIMATIVA/PROJETO
6.6	SICRO-5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Película retrorefletiva Tipo I e SI	UND	10,00	ESTIMATIVA/PROJETO
6.7	SICRO-5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	UND	23,00	ESTIMATIVA/PROJETO
6.8	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UND	15,00	ESTIMATIVA/PROJETO

6.9	SICRO-5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	UND	10,00	ESTIMATIVA/PROJETO
6.10	SICRO-5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	UND	23,00	ESTIMATIVA/PROJETO
6.11	SICRO-5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	UND	1.211,00	CONFORME PROJETO
6.12	SICRO-5213360	Tacha refletiva bidirecional	UND	260,00	CONFORME PROJETO
7		(CONTROLE TECNOLÓGICO)			
7.1	88249	Auxiliar de laboratório	H	80,00	ESTIMATIVA
7.2	88321	Técnico de laboratório	H	80,00	ESTIMATIVA
7.3	90781	Topógrafo com encargos complementares	H	150,00	ESTIMATIVA
7.4	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	150,00	ESTIMATIVA
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
8.1	94273	Execução de meio-fio pré-moldado de concreto (1,00x0,30x0,12x0,15), inclus. carga, transporte	M	1.200,00	ESTIMATIVA
8.2	98504	plantio de grama em placas	M2	1.000,00	ESTIMATIVA
8.3	92398	Pavimentação de bloco de concreto espess. 8cm 35MPa (BLOCO+ PÓ DE BRITA+ REJUNTE +MÃO DE OBRA/EQUIPAMENTOS)	M2		
8.4	92396	Passeio de bloco de concreto espess. 6cm 35MPa (BLOCO+ PÓ DE BRITA+ REJUNTE +MÃO DE OBRA/EQUIPAMENTOS)	M2	1.200,00	ESTIMATIVA PARA MELHORIAS DE PASSEIOS
8.5	94275	Execução de meio-fio pré-moldado de concreto (1,00x0,20x0,13x0,15), inclus. carga, transporte	M		