

<

Município de Campo Bom							
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil							
Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos							
01 - OBJETO: Empreitada global com fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na repavimentação asfáltica e revitalização de passeios em diversas ruas no município de Campo Bom.							
COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
COMPOSIÇÃO 06 POÇO DE VISITA -PV-1 :80X80X150XM(COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO COM LASTRO DE CONCRETO) ALVENARIA DE TIJOLETA (CHAPISCO E REBOCO) COMPLETA							
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	AUXILIAR	POÇO DE VISITA -PV-1 :80X80X150XM(COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO COM LASTRO DE CONCRETO) ALVENARIA DE TIJOLETA (CHAPISCO E REBOCO) COMPLETA	M3				
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERSALHAO	KG	27	R\$ 8,46	R\$	228,42
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KGM)	KG	1	R\$ 20,81	R\$	20,81
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7	R\$ 85,00	R\$	59,50
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	270	R\$ 0,81	R\$	218,70
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE 19 KM	M3	1,44	R\$ 72,13	R\$	103,97
INSUMO	5070	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 30 (2 3/4 X 1 1/4)	KG	0,04	R\$ 16,78	R\$	0,67
INSUMO	6194	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6) NAO APARELHADA	M	6	R\$ 5,03	R\$	30,18
INSUMO	MERCADO	TIJOLETA PEDRA GRES 0,15X0,15X0,45M	M3	0,75	R\$ 320,00	R\$	240,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82	R\$ 16,70	R\$	37,82
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,67	R\$	1,03
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	R\$ 23,56	R\$	45,24
COMPOSICAO	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 23,38	R\$	7,48
COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	R\$ 23,74	R\$	427,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27	R\$ 19,68	R\$	531,36
					CUSTO	R\$	1.952,40
COMPOSIÇÃO 07 POÇO DE VISITA -PV-2 :1,50X1,50X180M(COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO COM LASTRO DE CONCRETO) ALVENARIA DE PEDRA GRES (CHAPISCO E REBOCO) COMPLETA							
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	AUXILIAR	POÇO DE VISITA -PV-2 :1,50X1,50X180M(COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO COM LASTRO DE CONCRETO) ALVENARIA DE TIJOLETA (CHAPISCO E REBOCO) COMPLETA	M3				
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERSALHAO	KG	32,2	R\$ 8,46	R\$	272,41
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KGM)	KG	1	R\$ 20,81	R\$	20,81
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8	R\$ 85,00	R\$	68,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	350	R\$ 0,81	R\$	285,50
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE 19 KM	M3	3,8	R\$ 72,13	R\$	274,09
INSUMO	5070	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 30 (2 3/4 X 1 1/4)	KG	0,05	R\$ 16,78	R\$	0,84
INSUMO	6194	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6) NAO APARELHADA	M	12,5	R\$ 5,03	R\$	62,88
INSUMO	MERCADO	PEDRA GRES 0,15X0,22X 0,45M	M3	2,2	R\$ 310,00	R\$	682,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24	R\$ 16,70	R\$	44,13
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 20,67	R\$	5,42
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 23,56	R\$	70,68
COMPOSICAO	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 23,38	R\$	8,18
COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 23,74	R\$	474,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	R\$ 19,68	R\$	688,80
COMPOSICAO	88378	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4	CP	3,5	R\$ 142,23	R\$	497,81
					CUSTO	R\$	3.289,99
COMPOSIÇÃO 08 POÇO DE VISITA -PV-3 :1,80X1,80X2,20M(COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO COM LASTRO DE CONCRETO) ALVENARIA DE PEDRA GRES (CHAPISCO E REBOCO) COMPLETA							
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	AUXILIAR	POÇO DE VISITA -PV-3 :1,80X1,80X2,20M(COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO COM LASTRO DE CONCRETO) ALVENARIA DE TIJOLETA (CHAPISCO E REBOCO) COMPLETA	M3				
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERSALHAO	KG	92	R\$ 8,46	R\$	461,76
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KGM)	KG	2	R\$ 21,08	R\$	42,16
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2	R\$ 85,00	R\$	102,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	460	R\$ 0,80	R\$	368,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE 15 KM	M3	1,8	R\$ 72,13	R\$	129,83
INSUMO	5070	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 30 (2 3/4 X 1 1/4)	KG	0,05	R\$ 17,17	R\$	0,86
INSUMO	6194	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6) NAO APARELHADA	M	12,5	R\$ 5,03	R\$	62,88
INSUMO	MERCADO	PEDRA GRES 0,15X0,22X 0,45M	M3	3,5	R\$ 310,00	R\$	1.085,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 16,70	R\$	68,95
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,67	R\$	1,03
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 23,56	R\$	117,80
COMPOSICAO	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 23,38	R\$	23,38
COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 23,74	R\$	712,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42	R\$ 19,68	R\$	826,56
COMPOSICAO	88378	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4	CP	4	R\$ 142,23	R\$	568,92
					CUSTO	R\$	4.563,33
COMPOSIÇÃO 09 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C							
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.PAVIBASE.10/001	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2				
COMPOSICAO	88379	VOSSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL, COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0020000	R\$ 11,41	R\$	0,02
COMPOSICAO	9641	VOSSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL, COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0040000	R\$ 5,74	R\$	0,02
INSUMO		EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4000000	R\$ 3,24	R\$	1,46
COMPOSICAO	88362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M MONTADO SOBRE CAMINHÃO TÓCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0040000	R\$ 274,94	R\$	0,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	R\$ 19,68	R\$	0,11
COMPOSICAO	88035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0017000	R\$ 138,81	R\$	0,24
COMPOSICAO	88036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VOSSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0038000	R\$ 53,25	R\$	0,20
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M MONTADO SOBRE CAMINHÃO TÓCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0051000	R\$ 64,90	R\$	0,33
		PARA ADP C/MS FOI COLETADO NA ANP MES 08/2012 E APLICADO ICMS			CUSTO	R\$	2,49
COMPOSIÇÃO 10 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER -							
03.PAVIA.FBT.01/001	59996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2018	M3			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	8835	VIBROCAMBODORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,0331000	R\$ 397,29	R\$	13,15
COMPOSICAO	8837	VIBROCAMBODORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,0678000	R\$ 157,05	R\$	10,65
COMPOSICAO	AUXILIAR 11	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER	T	2,5548000	R\$ 370,18	R\$	945,74
COMPOSICAO	88314	RASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072000	R\$ 21,82	R\$	17,61
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 ML, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0331000	R\$ 272,60	R\$	9,02
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	0,0075000	R\$ 224,49	R\$	12,81
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	0,0434000	R\$ 79,53	R\$	3,45
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VOSSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 03/2017	CHI	0,0068000	R\$ 58,73	R\$	3,82
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VOSSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHP	0,0341000	R\$ 149,01	R\$	5,08
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,0299000	R\$ 211,03	R\$	6,31
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,0710000	R\$ 85,63	R\$	6,08
					CUSTO	R\$	1.033,92

Município de Campo Bom							
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil							
Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos							
01 - OBJETO: Empreitada global com fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na repavimentação asfáltica e revitalização de passeios em diversas ruas no município de Campo Bom.							
COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
COMPOSIÇÃO 11 USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO							
03.PAVIUSIN.001/01	104358	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TONEL. AF. 03/2016	T		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421000	85	R\$	20,58
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,8890000	0,9	R\$	46,69
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1740000	83,27	R\$	14,49
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 15 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782000	72,13	R\$	12,85
COMPOSIÇÃO	5940	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0049000	185,85	R\$	0,91
COMPOSIÇÃO	5942	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0179000	74,86	R\$	1,34
COMPOSIÇÃO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0455000	269,6	R\$	12,27
INSUMO	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0564000	3663,43	R\$	207,35
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000	19,68	R\$	0,90
COMPOSIÇÃO	80776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	91,00	R\$	1,18
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0176000	2.581,88	R\$	45,08
COMPOSIÇÃO	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0051000	256,68	R\$	1,31
COMPOSIÇÃO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO, AF. 12/2016	CHP	0,0176000	293,58	R\$	5,17
COMPOSIÇÃO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO, AF. 12/2016	CHI	0,0051000	11,34	R\$	0,08
					CUSTO	R\$	370,18
COMPOSIÇÃO 12 IMPLANTAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL 20X20X6CM (BLOCO DE CONCRETO)							
INSUMO	COT 01	PODOTÁTIL	ML	CORFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UN	5	6,90	R\$	34,50
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0568000	85,00	R\$	4,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	68,13	R\$	0,44
COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0113000	19,68	R\$	0,23
COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0113000	9,79	R\$	0,11
COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,2148000	10,39	R\$	2,23
COMPOSIÇÃO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,4296	1,05	R\$	0,45
					total	R\$	58,53