

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 02 - USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70 PARA CAPA DE ROLAMENTO

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PAVI	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248000	91,5	29,72
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000000	0,91	51,14
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,6 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998000	90,73	18,13
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625500	78,58	4,91
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0048000	192,21	0,92
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA 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	81,6	1,46
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0455000	267,45	12,17
INSUMO		COLETA NA ANP CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0632300	4039,61	255,42
COMPOSICAO	88316	SERVENÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000	20,08	0,91
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	50,22	1,14
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0176000	2703,86	47,59
COMPOSICAO	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0051000	350,66	1,79
COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO, AF_12/2016	CHP	0,0176000	295,3	5,2
COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO, AF_12/2016	CHI	0,0051000	13,75	0,07
OBSERVAÇÃO:						
						430,57

PARA CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP 50/70) FOI COLETADO NA ANP MÊS 06/2023 E APLICADO ICMS

COMPOSIÇÃO 01 - CONSTRUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO COM CBUO

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PAVI	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3			
INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	0.0000	0.00	0.00
COMPOSIÇÃO	Auxiliar 02	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2.5548	R\$ 430.57	1.100.02
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROCAÇADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHP	0,0464000	R\$ 371.90	17.25
COMPOSIÇÃO	5837	VIBROCAÇADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	0,0949000	R\$ 148.66	14.10
COMPOSIÇÃO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1301000	R\$ 19.96	22.55
COMPOSIÇÃO	91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0464000	R\$ 271.46	12.59
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20'11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_ 11/2016	CHP	0,0805000	R\$ 236.79	19.30
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20'11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_ 11/2016	CHI	0,0607000	R\$ 90.71	5.50
COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_ 02/2017	CHI	0,1071000	R\$ 58.38	6.25
COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_ 03/2017	CHP	0,0341000	R\$ 145.94	4.97
COMPOSIÇÃO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,82'7 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2017	CHP	0,0419000	R\$ 227.58	9.53
COMPOSIÇÃO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,82'7 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2017	CHI	0,0990000	R\$ 97.34	9.63
						1.221.69

PARA CIMENTO ASEÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP 50/70) FOI COLETADO NA ANP MÊS E APLICADO ICMS

UTILIZADO TABELA SINAPI DESONERADA -06/2023

COMPOSIÇÃO 03 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO. INCLUINDO CONE

CLASSE/TIPO	CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.3	97053 ¹	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE AF. 11/2017	M		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
RESUMO	34498	CONTE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,0219000	R\$ 116,40	2,54916
RESUMO	M0554	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	M	1,1000000	R\$ 0,07	0,07524
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0086000	R\$ 21,04	2,289152
COMPOSICAO	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	R\$ 23,77	3,289768
*COMPOSIÇÃO ATUALIZADA PELA COMPOSIÇÃO AUXILIAR						8,20


COMPOSIÇÃO 04 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

CLASS/TP	CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
INSUMO	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	R\$ 6,87	R\$ 27,48
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 14,03	R\$ 1,54
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,77	R\$ 23,77
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 20,08	R\$ 40,16
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5,45 (CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,01000000	R\$ 394,76	R\$ 3,95
						R\$ 351,22

COMPOSIÇÃO 05 -EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.

CLASSE/TPO	CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03 PAVI.BASE.10/01	96401*	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	M2			
COMPOSICAO	5839	VAZSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0020000	R\$ 10,27	R\$ 0,02
COMPOSICAO	5841	VAZSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0040000	R\$ 5,16	R\$ 0,02
INSUMO	COLETOATO NA ANP	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETOADO NA ANP 03/2022 ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000000	R\$ 5,96	R\$ 7,15
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO. TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0010000	R\$ 274,13	R\$ 0,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058000	R\$ 20,08	R\$ 0,12
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0017000	R\$ 136,76	R\$ 0,23
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0041000	R\$ 53,45	R\$ 0,22
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO. TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0049000	R\$ 66,27	R\$ 0,32
PARA ADP CM30 FOI COLETOADO NA ANP MES 08/2024 E APLICADO ICMS					R\$	8,36

<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><div>Município de Campo Bom Estado do Rio Grande do Sul – Brasil Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos</div></div>							
01 - 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							
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, VERGALHAO	KG	27	R\$ 8,06	R\$	217,62
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KGM)	KG	1	R\$ 20,00	R\$	20,00
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7	R\$ 91,50	R\$	64,05
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	270	R\$ 0,85	R\$	229,50
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE 15 KM	M3	1,44	R\$ 78,58	R\$	113,16
INSUMO	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,04	R\$ 14,45	R\$	0,58
INSUMO	6194	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X8") NAO APARELHADA	M	6	R\$ 4,90	R\$	29,40
INSUMO	MERCADO	TIJOLETA PEDRA GRES 0,1X0,15X0,45M	M3	0,75	R\$ 320,00	R\$	240,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	R\$ 21,13	R\$	40,57
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,04	R\$	1,05
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	R\$ 23,91	R\$	45,91
COMPOSICAO	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 23,77	R\$	7,61
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	R\$ 24,11	R\$	433,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27	R\$ 20,08	R\$	542,16
					CUSTO	R\$	1.985,58
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, VERGALHAO	KG	12,2	R\$ 8,06	R\$	219,53
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KGM)	KG	1	R\$ 20,00	R\$	20,00
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8	R\$ 91,50	R\$	73,20
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	320	R\$ 0,85	R\$	272,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE 15 KM	M3	1,8	R\$ 78,58	R\$	141,44
INSUMO	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,05	R\$ 14,45	R\$	0,72
INSUMO	6194	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X8") NAO APARELHADA	M	12,5	R\$ 4,90	R\$	61,25
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\$ 21,13	R\$	47,33
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 21,04	R\$	0,63
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 23,91	R\$	71,73
COMPOSICAO	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 23,77	R\$	8,32
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 24,11	R\$	482,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	R\$ 20,08	R\$	702,80
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4X4	CP	3,5	R\$ 148,55	R\$	519,93
					CUSTO	R\$	3.343,09
COMPOSIÇÃO 08 POÇO DE VISITA -PV-3 :2,20X2,20X2,50M(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 :1,50X1,50X180M(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, VERGALHAO	KG	120	R\$ 8,06	R\$	967,20
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KGM)	KG	3	R\$ 20,00	R\$	60,00
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,5	R\$ 91,50	R\$	137,25
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	450	R\$ 0,85	R\$	382,50
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE 15 KM	M3	1,8	R\$ 78,58	R\$	141,44
INSUMO	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,05	R\$ 14,45	R\$	0,72
INSUMO	6194	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X8") NAO APARELHADA	M	12,5	R\$ 4,90	R\$	61,25
INSUMO	MERCADO	PEDRA GRES 0,15X0,22X 0,45M	M3	4,5	R\$ 310,00	R\$	1.395,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 21,13	R\$	73,96
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,04	R\$	1,05
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 23,91	R\$	119,55
COMPOSICAO	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 23,77	R\$	23,77
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38	R\$ 24,11	R\$	843,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59	R\$ 20,08	R\$	1.004,00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4X4	CP	5,5	R\$ 148,55	R\$	817,03
					CUSTO	R\$	6.028,57
COMPOSIÇÃO 09 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C							
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.PAVI.BASER.108/01	95402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2				
COMPOSICAO	5509	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL, COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTL DE VARIMENTO DE 2,44 M. - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0020000	R\$ 10,27	R\$	0,02
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL, COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTL DE VARIMENTO DE 2,44 M. - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0040000	R\$ 5,16	R\$	0,02
INSUMO	COLETATO NA ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	R\$ 3,45	R\$	1,55
COMPOSICAO	83362	ESPARADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV. - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0004000	R\$ 274,13	R\$	0,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	R\$ 20,08	R\$	0,11
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0017000	R\$ 136,76	R\$	0,23
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0038000	R\$ 53,45	R\$	0,20
COMPOSICAO	91486	ESPARADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV. - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0051000	R\$ 66,27	R\$	0,34
		PARA EMULSÃO FOI COLETADO NA ANP 06/2024 E APLICADO ICMS			CUSTO	R\$	2,59
COMPOSIÇÃO 10 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER -							
03.PAVI.ASFT.010/01	95596	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, 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\$ 371,90	R\$	12,31
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, 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\$ 148,66	R\$	10,08
COMPOSICAO	AUXILIAR 11	USINAGEM DE CBUJO COM CAP 50/70, PARA BINDER	T	2,2548000	R\$ 399,06	R\$	1.019,53
COMPOSICAO	88314	PASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072000	R\$ 19,96	R\$	16,11
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACEMBA METÁLICA. - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0331000	R\$ 271,46	R\$	8,99
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	0,0575000	R\$ 236,79	R\$	13,79
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	0,0434000	R\$ 90,71	R\$	3,94
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA. - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	0,0686000	R\$ 58,38	R\$	3,90
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA. - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHP	0,0341000	R\$ 145,94	R\$	4,98
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,0299000	R\$ 227,58	R\$	6,80
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,0710000	R\$ 97,34	R\$	6,91
					CUSTO	R\$	1.107,33
COMPOSIÇÃO 11 USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO							
03.PAVI.USIN.001/01	104388	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF. 03/2020	T			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421000	R\$ 91,50	R\$	22,15
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	51,8800000	R\$ 0,91	R\$	47,21
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1740000	R\$ 90,73	R\$	15,79
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782000	R\$ 78,58	R\$	14,00

									
Município de Campo Bom									
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil									
Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos									
01 - 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									
COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
COMPOSIÇÃO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0049000	R\$	192,21	R\$	0,94	
COMPOSIÇÃO	5942	PÁ CARREGADEIRA 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	R\$	81,60	R\$	1,46	
COMPOSIÇÃO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0435000	R\$	267,45	R\$	12,17	
INSUMO	ANP	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 5070	T	0,0566000	R\$	4.039,61	R\$	228,64	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435000	R\$	20,08	R\$	0,91	
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	R\$	50,22	R\$	1,14	
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0176000	R\$	2.700,86	R\$	47,59	
COMPOSIÇÃO	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0051000	R\$	350,68	R\$	1,75	
COMPOSIÇÃO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 280 KVA - CHP DIURNO, AF_12/2016	CHP	0,0176000	R\$	295,30	R\$	5,20	
COMPOSIÇÃO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 280 KVA - CHI DIURNO, AF_12/2016	CHI	0,0051000	R\$	13,75	R\$	0,07	
						CUSTO	R\$	399,06	