

SERVIÇO: Mobilização e Desmobilização (UNIDADE)

COMPOSIÇÃO - 1

Dist. mediana centros urbanos p/ forn. de equip.

Cidades: NH:30km, C. do Sul=90km, P. Alegre=50km

Veloc. Média : 50 km/h
 Tempo de viagem: 1:00 h
 Tempo de carga e descarga: 0:30 h
 Tempo de total: 1:30 h

cód.	Equipamento	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHP	Custo
	Autopropelidos	Km/h	Km/h			R\$
E9579	Caninhão basculante 20t	50	50	1	288,68	288,68
E9013	Caninhão tanque p/ asfalto quente	50	50	1	457,18	457,18
E9512	Veículo pick-up ou kombi	50	50	1	63,68	63,68

cód.	Equipamento	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHP	Custo
	Transporte caninhão prancha	Km/h	Km/h			R\$
A9307	Caninhão plataforma PBT 17.100kg e dist. Eixo 3,6 m	50	40	4	174,74	698,96

cód.	Carga e descarga equipamentos	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHI	Custo
	Transporte caninhão prancha	Km/h	Km/h			R\$
A9307	Vibroacabadora de asfalto				58,340	29,17
A9307	Rolo compactador autopropelido de pneus				58,340	29,17
A9307	Vassoura mecânica				58,340	29,17

cód.	Equipamento	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHP	Custo	Carga
	Autopropelidos	Km/h	Km/h			R\$	
	Vibroacabadora de asfalto			1+1			14.000kg
	Rolo compactador autopropelido de pneus			1+1			12.400kg
	Vassoura mecânica						820kg

VALOR TOTAL (R\$) =

1.596,01

Edison Luis Pulz
 Engenharia Civil
 Matrícula 2265-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

COMPOSIÇÃO DE EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (UNIDADE: m²)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO	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.	CHP	0,0004000	275,59	0,11
COMPOSIÇÃO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	CHP	0,0017000	143,47	0,24
COMPOSIÇÃO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIAMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0020000	11,22	0,02
COMPOSIÇÃO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.	CHI	0,0038000	58,81	0,22
COMPOSIÇÃO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIAMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0040000	5,64	0,02
COMPOSIÇÃO	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.	CHI	0,0051000	67,73	0,34
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	21,98	0,12
INSUMO		EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	0,4500000	3,4978	1,57

PARA ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 FOI COLETADO NA ANP MÊS OUTUBRO/2023 E APLICADO ICMS/PIS E COFINS UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA -out/2023

R\$ 2,64



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência



Importante:

PREÇO MÉDIO Mensal Ponderado Praticado pelos Distribuidores de Produtos Asfálticos (R\$/kg)
Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Estado	Preço	Produto
out/23	Rio Grande do Sul	2,63460	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C
c/ pis e confins	c/ ICMS 17%		
2.90310	3,49780		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/R



OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70 PARA CAPA CAMADA BINDER

CLASSIFIC	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
-----------	---------	-----------	---------	-------	-------------	-------------

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	0,0048000	195,5	0,93
COMPOSIÇÃO	93434	USINA DE MISTURA ASFALTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0051000	290,76	1,48
COMPOSIÇÃO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDARD ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051000	12,05	0,06
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0176000	2567,16	45,18
COMPOSIÇÃO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDARD ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176000	291,1	5,12
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	85,12	1,52
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	59,85	1,35
COMPOSIÇÃO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0455000	266,09	12,10
COMPOSIÇÃO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000	21,98	1,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625000	72,13	4,50
INSUMO		CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0623300	4333,10	273,98
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998000	83,27	16,63
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248000	85,00	27,60
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000000	0,87	48,89

R\$ 440,34

UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - OUT/2023

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência



PREÇO MÉDIO Mensal PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFALTICOS (R\$/kg)
Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Estado	Preço	Produto
out/23	Rio Grande do Sul	3,26380	CIMENTOS ASFALTICOS CAP-50-70
c/ pis e confins			
3,59650			

Edison Luis Pulz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil

22/4



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/Rs

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

COMPOSIÇÃO-3 - CONSTRUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO C/CBUQ (UNID. cm³)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROCAÇABADORA 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	404,92	18,79
COMPOSIÇÃO	5837	VIBROCAÇABADORA 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	165,87	15,74
COMPOSIÇÃO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	22,11	24,99
COMPOSIÇÃO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAO 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	0,0464000	273,64	12,70
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016	CHP	0,0805000	242,14	19,49
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHI	0,0607000	93,51	5,68
COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHI	0,1071000	64,20	6,88
COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHP	0,0341000	153,51	5,23
COMPOSIÇÃO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHP	0,0419000	230,06	9,64
COMPOSIÇÃO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHI	0,0990000	100,14	9,91
UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - out/2023						
R\$ 1.254,03						

Edison Luis Ruiz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
DATA: out/2023



COMPOSIÇÃO -4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, L=0,40m.

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,16	577,5	92,40
INSUMO	21013	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")	m	3	66,54	199,62
INSUMO	7568	PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM COM ROSCA SOBERBA	unid.	4	1,35	5,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,98	1,09
VALOR R\$ P/ unid.						R\$ 298,51

1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - OUT/2023

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil