

SERVIÇO: Mobilização e Desmobilização (UNIDADE)

COMPOSIÇÃO - 1

Dist. mediana centros urbanos p/ form. 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	Coeficiente		Custo	Carga
	Autopropelidos	Km/h	Km/h					R\$	
E9579	Caninhão basculante 20t	50	50	1	288,68		1		288,68
E9013	Caninhão tanque p/ asfalto quente	50	50	1	457,18		1		457,18
E9512	Veículo pick-up ou kombi	50	50	1	63,68		1		63,68
cód.	Equipamento	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHP	Coeficiente		Custo	
	Transporte caminhão prancha	Km/h	Km/h					R\$	
A9307	Caninhão plataforma PBT 17.100kg e dist. Eixo 3,6 m	50	40	4	174,74		1		698,96
cód.	Carga e descarga equipamentos	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHI	Coeficiente		Custo	
	Transporte caminhão prancha	Km/h	Km/h					R\$	
A9307	Vibroacabadora de asfalto				58,340		0,50		29,17
A9307	Rolo compactador autopropelido de pneus				58,340		0,50		29,17
A9307	Vassoura mecânica				58,340		0,50		29,17
cód.	Equipamento	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHP	Coeficiente		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
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

20

Edison Luis Pulz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]

OBJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RN									
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									
COMPOSIÇÃO-3 - CONSTRUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO C/CBUQ (UNID. cm³)									
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO							
INSUMO		C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	440,34	1.124,98			
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROACABADORA 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	VIBROACABADORA 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, 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	0,0464000	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	0,0807000	93,51	5,68			
COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 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, TRACÇÃO 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, POTENCIA 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, POTENCIA 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						PREÇO TOTAL			
UNIDADE				COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL			

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RN		OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR - USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70 PARA CAPA CAMADA BINDER			
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE
COMPOSIÇÃO	5940	PA 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
COMPOSIÇÃO	93434	USINA DE MISTURA ASFALTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI
COMPOSIÇÃO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDARD ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP
COMPOSIÇÃO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDARD ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP
COMPOSIÇÃO	5942	PA 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
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
COMPOSIÇÃO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3
INSUMO		CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG
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	out/23	Estado	Preço
c/ pis e confins		Rio Grande do Sul	3,26380
3,59650		c/ lcms	
4,33310			

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
DATA: novembro/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 SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO 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