



COMPOSIÇÃO 1- ADMINISTRAÇÃO /(Mês.)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
COMPOSICAO	90778	Engenheiro civil de obra pleno	H	6	118,05	708,30
COMPOSICAO	90780	Mestre de obra	H	14	98,6	1380,40
COMPOSICAO	90781	Topografo	H	6	40,39	242,34
VALOR R\$ p/ mês						2331,04

Tabela SINAPI - data base nov/2023

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RN

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

COMPOSIÇÃO - 2 - PLACA DE OBRA / (M²)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	4,32	4,32
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	7,05	28,20
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,50 X 3,00* m.	M ²	1	250,00	250,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	14,80	1,63
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,29	26,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,98	43,96
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M ³	0,01	383,64	3,83

OBSERVAÇÃO:

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

R\$ 358,22

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO 03 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO 03 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									
Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO									
Local: Rua Dom Pedro I									
Trecho: Início na Av. Cel. Orestes Lucas até final pavimento existente em pedra irregular		Distância mediana entre centros urbanos para fornecimento de equipamentos (Novo Hamburgo - 35 km, Caxias do Sul - 90 km, Porto Alegre - 55 km)							
Data Base: novembro/2023		Veloc. Média : 50 km/h Tempo de viagem: 1:06 h Tempo de carga e descarga: 0:30 h Tempo de total: 1:36 h							
		55 km							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	coef.	R\$/h	Total				
1.	VEÍCULOS DE APOIO								
1.1	Caminhão truncado	SINAPI 91031	1,1	261,28	287,41				
Sub-total (Item 1.)					287,41				
2.	VEÍCULOS DE GRANDE PORTE EM TRANSPORTE(Cavalo Mecânico com semi-reboque - capac. de 45 t) - custo produtivo								
2.1	Escavadeira Hidráulica	SINAPI 89883	8,8	383,96	3378,85				
Sub-total (Item 2.)					3.378,85				
3.	VEÍCULOS DE GRANDE PORTE - DESCARGA (Cavalo Mecânico com semi-reboque - capac. de 45 t) custo improdutivo								
3.1	Escavadeira Hidráulica	SINAPI 89884	2,5	96,65	241,63				
Sub-total (Item 3.)					241,63				
4.	VEÍCULOS DE PRODUÇÃO								
4.1	Caminhão Basculante 10m³	SINAPI 91386	1,1	271,98	299,18				
4.2	Caminhão Basculante 14m³	SINAPI 89876	1,1	347,33	382,06				
4.3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto	SINAPI 83362	1,1	275,71	303,28				
4.4	Caminhão Tanque 10.000l	SINAPI 5901	1,1	319,17	351,09				
Sub-total (Item 4.)					1.335,61				
CUSTO TOTAL POR VIAGEM					R\$ 5.243,50				
OBSERVAÇÕES:									
Referência de preços: SINAPI nov/2023 sem desoneração									
Para Veículos de Apoio e Veículos de Produção foi utilizado o tempo somente do deslocamento.									
Para os equipamentos transportados por cavalo mecânico com semi-reboque, considerou-se o tempo de viagem + carga e descarga.									
tempo de viagem (cavalo mecânico produtivo), tempo de carga e descarga (cavalo mecânico improdutivo)									

OBSERVAÇÕES:

Referência de preços: SINAPI nov/2023 sem desoneração

Para Veículos de Apoio e Veículos de Produção foi utilizado o tempo somente do deslocamento.

Para os equipamentos transportados por cavalo mecânico com semi-reboque, considerou-se o tempo de viagem + carga e descarga.

Tempo de viagem (cavalo mecânico produtivo), tempo de carga e descarga (cavalo mecânico improdutivo)


Edison Luis Pulz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

COMPOSIÇÃO -4 - IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (UNIDADE: m³)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	cod.	Descrição item	unid.	coef.	preço unit.	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	0,0010000	275,71	0,27
COMPOSIÇÃO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF-06/2014	CHP	0,0017000	143,66	0,24
COMPOSIÇÃO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARREMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0020000	11,41	0,02
COMPOSIÇÃO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARREMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0040000	5,74	0,02
COMPOSIÇÃO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.	CHI	0,0041000	58,13	0,23
	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	0,0049000	66,16	0,32
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058000	21,98	0,12
INSUMO		ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000000	5,4570	6,54
TOTAL						R\$ 7,74

PARA ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 FOI COLETADO NA ANP MÊS NOV/2023 E APLICADO ICMS/PIIS E COFINS

UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - nov/2023

Superintendência de Defesa da Concorrência					
PREÇO MÉDIO MENSAIS PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (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	
nov/23		Rio Grande do Sul	4,11052	ASFALTOS DILUIDOS CM-30	
c/ pis e confins		c/ICMS =17%			
4,52295		5,45700			

Edison Luis Pul
Matricula 2265
Engenheiro CIV





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

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

CLASSE/TIPO	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	0,0048000	196,49	0,94
------------	------	---	-----	-----------	--------	------

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	12,75	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	2613,96	46,00
------------	-------	--	-----	-----------	---------	-------

COMPOSIÇÃO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDARD ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO, AF_12/2016	CHP	0,0176000	298,2	5,24
------------	-------	--	-----	-----------	-------	------

COMPOSIÇÃO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	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	271,66	12,36
------------	------	---	-----	-----------	--------	-------

COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE 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 GRANUL (CAP) 50/70	T	0,0632300	4313,40	272,73
--------	--	--	---	-----------	---------	--------

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	95,00	27,60
--------	-----	--	----	-----------	-------	-------

INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000000	0,87	48,89
--------	------	------------------------------------	----	------------	------	-------

R\$ 440,30

UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - nov/2023



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



PREÇO MÉDIO MENSAI 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	nov/23	Estado	Rio Grande do Sul	Preço	3,24896	Produto	CIMENTOS ASFALTICOS CAP-50-70
c/ pis e		c/ lcms					
3,58000		4,31340					

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

COMPOSIÇÃO-5 - CONSTRUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO C/CBUQ (UNID. cm³)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
INSUMO		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	440,30	1.124,87
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	406,86	18,88
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	271,98	12,62
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	244,08	19,65
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	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	63,61	6,81
COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	153,86	5,25
COMPOSIÇÃO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	231,45	9,70
COMPOSIÇÃO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	100,14	9,91

R\$ 1.254,10

UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - nov/2023

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
DATA: Jan/2024
SINAPI: nov/2023 - NÃO-DESONERADO



COMPOSIÇÃO - 6 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULARIZAÇÃO "PARE", d=0,50cm.

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	0,196	577,5	113,19
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	1,41	5,64
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,98	1,09
VALOR R\$ P/ unid.						R\$ 319,54

Edison Luis Pulz
Engenheiro Civil
Matrícula 2265-9

OBRAS: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
DATA: jan/2024
SINAPI: nov/2023 - NÃO-DESONERADO



COMPOSIÇÃO - 7 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, D=0,40cm.

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	0,126	577,5	72,76
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	1,41	5,64
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,98	1,09
VALOR R\$ P/ unid.						R\$ 279,11

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

COMPOSIÇÃO -8 - CONJ. PLACA DE NOMES DE RUAS EM AÇO MEDIDAS (0,45x0,20m)/(UNID.)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SIINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	m²	2,00	82,50	165,00
SIINAPI	390	SUORTE P/ TUBO DN=2" C/ROSCA MECÂNICA	unid.	1,00	9,71	9,71
SIINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO DN=2", ESP. 3mm	m	3,00	66,54	199,62
SIINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	30,84	30,84
SIINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,98	43,96
SIINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	0,10	383,64	38,36

R\$ 487,49

OBSERVAÇÃO:

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

Edison Luis Ruiz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
DATA: jan/2024
SINAPI: nov/2023 - NÃO-DESONERADO



COMPOSIÇÃO -9 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA,L=0,40cm.

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	1,41	5,64
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,98	1,09
VALOR R\$ P/ unid.						R\$ 298,75

Edison Luis Pulz
Engenheiro Civil
Matricula 2265-9



COMPOSIÇÃO 10- AJUSTE DE TAMPAS BOCA DE LOBO, OU POÇO DE VISITA OU CAIXA DE INSPEÇÃO /(UNID.)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,68	13,34
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,98	10,99
VALOR R\$ p/ m³						24,33

Tabela SINAPI - data base nov/2023

Edison Luis Puliz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO -11 PISO TÁTIL (UNID. : m²)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,025	643,76	16,09
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	26,68	26,68
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	21,98	10,99
INSUMO	38135	PISO TÁTIL DIRECIONAL / TÁTIL ALERTA 20X20X2,0	m²	1	108,26	108,26
VALOR R\$ P/m²						162,02

Tabela SINAPI - data base nov/2023

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

COMPOSIÇÃO -12 -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	275,61	0,11
COMPOSIÇÃO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	CHP	0,0017000	143,66	0,24
COMPOSIÇÃO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO	CHP	0,0020000	11,41	0,02
COMPOSIÇÃO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.	CHI	0,0038000	58,13	0,22
COMPOSIÇÃO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO	CHI	0,0040000	5,74	0,02
COMPOSIÇÃO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0051000	66,16	0,33
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	21,98	0,12
INSUMO		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	3,4230	1,54

R\$ 2,60

PARA ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO RR-2C FOI COLETADO NA ANP MÊS nov/2023 E APLICADO ICMS/PIIS E COFINS UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA -nov/2023



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



PREÇO MÉDIO MENSAIS PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (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
nov/23	Rio Grande do Sul	2,57836	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C
c/ pis e confins	c/ ICMS 17%		
2,84100	3,42300		

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO 13 - LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM

CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	SERVENTE	H	0,181	21,98	3,98
					R\$ 3,98

Tabela SINAPI - data base nov/2023

Edison Luis Silva
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO 14 - PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE	H	0,2181	21,98	4,79
TOTAL (R\$)						4,79

Tabela SINAPI - data base nov/2023

Edison Luis Ruiz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RN

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

COMPOSIÇÃO -15 - PLACA ÔNIBUS DE RUAS EM AÇO MEDIDAS (0,50x0,70m) /(UNID.)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
PESQUISA MERCADO	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO Metal adesivado com impressão digital de alta qualidade e resolução. DIMENSÕES L=0,50x0,70m.	unid.	1,00	181,26	181,26
SIINAPI	390	SUORTE P/ TUBO DN=2" C/ROSCA MECÂNICA	unid.	1,00	9,71	9,71
SIINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO DN=2", ESP. 3mm	m	1,50	66,54	99,81
SIINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	30,84	30,84
SIINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,98	43,96
SIINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,01	383,64	3,84

R\$ 369,42

OBSERVAÇÃO:

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

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO 16 - DEMOLIÇÃO EM CONCRETO SIMPLES/(M²)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR	CHP	1,5562	36,43	56,69
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR	CHI	0,4411	34,29	15,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,053	21,98	23,14
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	26,68	0,99
VALOR R\$ p/ m²						R\$ 95,94

Tabela SINAPI - data base nov/2023

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil