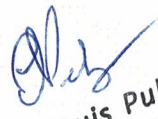


COMPOSIÇÃO 1- ADMINISTRAÇÃO / (MÊS.)						
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
COMPOSICAO	90778	Engenheiro civil de obra pleno	H	6	118,05	708,30
COMPOSICAO	90780	Mestre de obra	H	14	98,6	1380,40
COMPOSICAO	90781	Topografo	H	20	40,39	807,80
					VALOR R\$ p/ mês	2896,50
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 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.	M²	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	M³	0,01	383,64	3,83
OBSERVAÇÃO: 1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - nov/2023						R\$ 358,23



Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

SERVIÇO: Mobilização e Desmobilização (UNIDADE)**COMPOSIÇÃO - 3**

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

0:30 h

Tempo de total: 1:30 h

cód.	Equipamento	Vel. Média Km/h	Dist. Km/h	Viagens	CHP	Coeficiente	Custo R\$
E9579	Caninhão basculante 20t	50	50	1	278,776	1	278,78
E9013	Caninhão tanque p/ asfalto quente	50	50	1	422,180	1	422,18
E9512	Veículo pick-up ou kombi	50	50	1	61,520	1	61,52

cód.	Equipamento	Vel. Média Km/h	Dist. Km/h	Viagens	CHP	Coeficiente	Custo R\$
A9308	Transporte caminhão prancha						
	Caninhão plataforma PBT 16.000kg e dist. Eixo 4,8 m	50	40	4	238,645	1	954,58

cód.	Carga e descarga equipamentos	Vel. Média Km/h	Dist. Km/h	Viagens	CHI	Coeficiente	Custo R\$
	Transporte caminhão prancha						
A9308	Vibroacabadora de asfalto				70,617	0,50	35,31
A9308	Rolo compactador autopropelido de pneus				70,617	0,50	35,31
A9308	Miniescavadeira ou trator				70,617	0,50	35,31
A9308	Vassoura mecânica				70,617	0,50	35,31

cód.	Equipamento	Vel. Média Km/h	Dist. Km/h	Viagens	CHP	Coeficiente	Custo R\$	Carga
	Autopropelidos							14.000kg
	Vibroacabadora de asfalto			1+1				12.400kg
	Rolo compactador autopropelido de pneus			1+1				2.500kg
	Miniescavadeira ou trator							820kg
	Vassoura mecânica							

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

VALOR TOTAL (R\$) =

R\$ 1.858,30

Edilson Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO -4 Carga, manobra e descarga de materiais

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,98	2,19
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMO 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,009	206,33	1,85
COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMO 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHI	0,003	61,53	0,18
VALOR R\$ p/ m³					R\$ 4,22	

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


Edison Luis Pires
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

COMPOSIÇÃO - 5 - 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 VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0020000	11,41	0,02
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	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

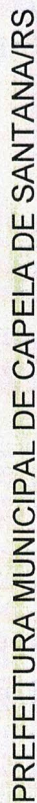
Superintendência de Defesa da Concorrência



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
nov/23		4,11052	ASFALTOS DILUIDOS CM-30
c/ pis e cofins 4,52295	Rio Grande do Sul c/ICMS =17%		
	5,45700		

Edison Luis PUL
Matrícula 2265-S
Engenheiro Civil

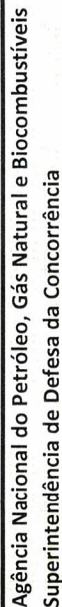


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

COMPOSIÇÃO -6 -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, TRAÇÃO 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	89016	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 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 BARRA 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



PREÇO MÉDIO MENSAL 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





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

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

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 DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	196,49	0,94
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	290,76	1,48
COMPOSIÇÃO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051000	12,75	0,06
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	2613,96	46,00
COMPOSIÇÃO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART 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 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	271,66	12,36
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE 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 ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (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 MÉDIA - 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\$ 440,30

UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - nov/2023

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

PREÇO MÉDIO MENSAL 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	3,24896	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70
c/ pis e confins	c/ icms		
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-7 - 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 SEM/COM 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 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, TRACÇÃO 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, TRACÇÃO 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 SEM/COM 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 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

R\$ 1.254,10

UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - nov/2023

Edison Luis Paul
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DATA: jan/2024 SINAPI: nov/2023 - NÃO-DESONERADO 						
COMPOSIÇÃO - 8 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULARIZAÇÃO "PARE", d=0,50m.						
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	0,196	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
OBSERVAÇÃO: 1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - nov/2023						


Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DATA:jan/2024 						
COMPOSIÇÃO -9 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, D=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	0,12566	577,5	72,56
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\$ 278,91
OBSERVAÇÃO:						
1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - nov/2023						



Edison Luis Pulz

Matrícula 2265-9

Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

ITEM:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

COMPOSIÇÃO -10 - CONJ. PLACA DE NOMES DE RUAS EM AÇO MEDIDAS (0,45x0,20m)/(UNID.)

ASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	m²	2,00	82,50	165,00
SINAPI	390	SUPORTE P/ TUBO DN=2" C/ROSCA MECÂNICA	unid.	1,00	9,71	9,71
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO DN=2", ESP. 3mm	m	3,00	66,54	199,62
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	30,84	30,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,98	43,96
SINAPI	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\$ 487,48

SERVAÇÃO:

UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA -nov/2023


Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

OBRA: RAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
DATA: j024
SINAPI/2023 - NÃO-DESONERADO



COMPOSIÇÃO -11 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, L=0,40m.

CLASSPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
INS)	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,16	577,5	92,40
INS)	21013	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")	m	3	66,54	199,62
INS)	7568	PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM COM ROSCA SOBERBA	unid.	4	1,41	5,64
COMPÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,98	1,09
VALOR R\$ P/ unid.						R\$ 298,75


Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

#IP: 12		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO - INCLUSIVE BOTA FORA (DMT 5 KM)				
Unidade de medida:		m				
						
ipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Uni	Total
IMPAGAMENTOS / MÃO DE OBRA						
I	6111	SERVENTE	h	0,8333	16,27	13,56
C	5678	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0139	152,55	2,12
				Produção (m / h)		1,00
				Custo Horário		15,68
TERIAS / TRANSPORTES						
C	97916	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³/km	0,0360	2,52	0,09
				Custo Insumos		0,09
1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - NOV/2023						
				Custo Total	R\$	15,77


 Edison Luis Pulz
 Matrícula 2265-9
 Engenheiro Civil