



COMPOSIÇÃO 1- ADMINISTRAÇÃO /(MÊS.)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
COMPOSICAO	90778	Engenheiro civil de obra pleno	H	6	118,06	708,36
COMPOSICAO	90780	Mestre de obra	H	14	98,6	1380,40
COMPOSICAO	90781	Topografo	H	20	40,39	807,80
Tabela SINAPI - data base out/2023					VALOR R\$ p/ mês	2896,56

Edison Luis Pulz
Engenheiro Civil
Matrícula 2265-9



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	16,29	1,79
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	M²	0,01	383,66	3,83

R\$ 358,39

OBSERVAÇÃO:

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

Edison Luis Ruiz
Matrícula 2265-9
Eng. Civil

SERVIÇO: Mobilização e Desmobilização (UNIDADE)

COMPOSIÇÃO - 3

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

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



0:30 h

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 Autopropelidos	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHP	Coeficiente	Custo	
		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 Transporte caninhão prancha	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHP	Coeficiente	Custo	
		Km/h	Km/h				R\$	
A9307	Caninhão plataforma PBT 17.100kg e dist. Eixo 3,6 m	50	40	4	174,74	1	696,56	
cód.	Carga e descarga equipamentos Transporte caninhão prancha	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHI	Coeficiente	Custo	
		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	Miniescavadeira ou trator				58,340	0,50	29,17	
A9307	Vassoura mecânica				58,340	0,50	29,17	
cód.	Equipamento Autopropelidos	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHP	Coeficiente	Custo	
		Km/h	Km/h				R\$	
	Vibroacabadora de asfalto			1+1				14.000kg
	Rolo compactador autopropelido de pneus			1+1				12.400kg
	Miniescavadeira ou trator							2.500kg
	Vassoura mecânica							820kg
VALOR TOTAL (R\$) =								R\$ 1.622,78

Edison Luis Puliz
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 METALICA - CHP DIURNO	CHP	0,009	207,76	1,86
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 METALICA - CHP DIURNO	CHI	0,003	63,19	0,18

VALOR R\$ p/ m³ R\$ 4,23

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

Edison Luiz Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

**COMPOSIÇÃO -5 Sub-base de macadame seco com brita comercial, excludive carga e transporte, e=17cm.**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,98	43,96
COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRALHO 3,66 M - CHP DIURNO	CHP	1	13,19	13,19
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO.	CHP	0,71	96,24	68,33
COMPOSICAO	7050	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO.	CHI	0,29	89,13	25,84
COMPOSICAO	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	1,26	67,54	85,10
COMPOSICAO	4720	PÓ DE BRITA	M³	0,14	83,27	11,65
COMPOSICAO	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	T	2,1	1,71	3,59
VALOR R\$ p/ m³						R\$ 251,66

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

Edison Luis Pulz
Engenheiro Civil
Matrícula 2265-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

COMPOSIÇÃO -6 - 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	0,0018000	275,59	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	143,47	0,24
COMPOSIÇÃO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0020000	11,22	0,02
COMPOSIÇÃO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0040000	5,64	0,02
COMPOSIÇÃO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.	CHI	0,0041000	58,81	0,24
	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	67,73	0,33
COMPOSIÇÃO			H	0,0058000	21,98	0,12
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1,2000000	5,6060	6,72
TOTAL						R\$ 7,94

PARA ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 FOI COLETADO NA ANP MÊS out/2023 E APLICADO ICMS/PIS F COFINS

UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - out/2023

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
out/23	Rio Grande do Sul	4,22260	ASFALTOS DILUIDOS CM-30
c/ pis e confins	c/ICMS =17%		
4,65300	5,60600		

Edilson Luis Ruiz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

COMPOSIÇÃO - 7 -EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (UNIDADE: m³)

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	265,59	0,10
COMPOSIÇÃO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.	CHP	0,0017000	143,47	0,24
COMPOSIÇÃO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO 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 VARRIMENTO 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

R\$ 2,63

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



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



Importante:

PREÇO MÉDIO MENSAIS PONDERADO 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	EMULSOES ASFALTICAS RR-2C
c/ pis e confins	c/ ICMS 17%		
2,90310	3,49780		

Edison Luis Puliz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANAR		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, POTENCIA LÍQUIDA 123 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 A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI
COMPOSIÇÃO	95873	GRUPO GERADOR COM CARGEMAGEM, MOTOR DIESEL, POTENCIA STANDBY ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP
COMPOSIÇÃO	95872	GRUPO GERADOR COM CARGEMAGEM, MOTOR DIESEL, POTENCIA STANDBY ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP
COMPOSIÇÃO	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 123 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARGADO 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
INSUMC	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3
INSUMC		CIMENTO ASFALTICO DE PETROLO A GRANUL (CAP) 50/70	T
INSUMC	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU SDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3
INSUMC	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3
INSUMC	1106	CAL HIDRATADA CE-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	Estado	Preço	Produto
out/23	Rio Grande do Sul	3,26385	CIMEN OS ASFALTICOS CAP-50-70
c/ p/s e confins	c/ loms		
3,59650	4,33310		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/Rs

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

COMPOSIÇÃO-8 - CONSTRUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO C/CBUQ (UNID. cm³)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
INSUMO		CONCRETO BETUMINOSO USUANDO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5546	440,34	1.124,98
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	0,04454000	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 ENCAIXES 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	0,0905000	242,14	18,49
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	0,0907000	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

R\$ 1.254,03

UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - 01/01/2023

Edison Luis Pulz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil



COMP: 9 CAIXA /BOCA DE LOBO, 0,80x0,80x1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA

Unidade de medida: unidade

Tipo		Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
I	4750	PEDREIRO	h	16,00	20,70	331,20
I	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	h	16,00	17,51	280,16
C	5678	RETROSCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75,1HP C/CONVERSOR DE TORQUE TIPO CASE 580-L 4 X 4 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	h	0,20	151,44	30,29
				Produção (unidade/h)		1,00
MATERIAS / TRANSPORTES					Custo Horário	
					641,65	
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	m³	4,000	78,23	312,92
C	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	0,190	502,01	95,38
I	11146	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	m³	0,050	537,87	26,89
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	m³	0,100	72,13	7,21
C	97914	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	m³/km	0,100	3,03	0,30
I	6189	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	0,600	16,39	9,83
I	94268	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO VAZADO	m	1,000	58,40	58,40
C	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E TAMPA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	unid.	1,000	458,64	458,64
					Custo Insunios	
					969,57	
Obs: UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA -out/2023				Custo Total		R\$ 1.611,22

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

COMP: 11 REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO - INCLUSIVE BOTA FORA (DMT 5 KM)
Unidade de medida: m



Tipo		Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Uni	Total
EQUIPAMENTOS / 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	152,93	2,13
Produção (m / h)							1,00
Custo Horário							15,69
MATERIAS / TRANSPORTES							
C		97916	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³/km	0,0360	2,55	0,09
Custo Insumos							0,09
Obs: 1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - out/2023					Custo Total	R\$	15,78

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

DATA: nov/2023

SINAPI: out/2023 - NÃO-DESONERADO



COMPOSIÇÃO -12 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	m ²	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	1,35	5,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,98	1,09
VALOR R\$ P/ unid.						R\$ 319,30

OBSERVAÇÃO:

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

Edison Luis Pulz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil

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



COMPOSIÇÃO -13 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	1,35	5,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,98	1,09
VALOR R\$ P/ unid.						R\$ 278,67

OBSERVAÇÃO:

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

Edison Luis Pulz
Engenheiro Civil
Matrícula 2265-9

COMP: 14 LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Unidade de medida: m²



Tipo		Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Uni	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA							
I	6111	SERVENTE PARA LAVAGEM DA PISTA	h	0,0083333	16,27	0,14	
C	96028	TRATOR DE PNEUS COM VASSOURA MECÂNICA	CHP	0,0083333	152,93	1,27	
						Produção (m / h)	1,00
						Custo Horário	1,41
MATERIAS / TRANSPORTES							
I	5903	TANQUE PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10.000L	UN	0,0083333	73,05	0,61	
C	5826	CAMINHÃO TOCO PARA TRANSPORTE DO TANQUE	CHI	0,0083333	60,91	0,51	
						Custo Insumos	1,12
						Custo Total	R\$ 2,53
Obs: 1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - out/2023							

Edison Luis Puliz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

COMPOSIÇÃO -15 - CONJ. PLACA DE NOMES DE RUAS EM AÇO MEDIDAS (0,45x0,20m)/(UNID.)

CLASSE/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	9,54	9,54
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	383,66	38,37

R\$ 487,32

OBSERVAÇÃO:

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

Edison Luis Ruiz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
DATA: novembro/2023
SINAPI: out/2023 - NÃO-DESONERADO



COMPOSIÇÃO -16 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

Edison Luis Puliz
Engenheiro Civil
Matrícula 2265-9

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

DATA: novembro/2023

SINAPI: out/2023 - NÃO-DESONERADO



COMPOSIÇÃO -17 PLACA DE SINALIZAÇÃO PARADA ÔNIBUS,L=0,40 X C=0,60m.

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	0,24	577,5	138,60
INSUMO	21013	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")	m	1	66,54	66,54
INSUMO	7568	PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM COM ROSCA SOBERBA	unid.	2	1,35	2,70
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,98	1,09
VALOR R\$ P/ unid.						R\$ 208,93

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO -18 PISO TÁTIL (UNID.: m²)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 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	26,66	26,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	21,98	10,99
INSUMO	38135	PISO TÁTIL DIRECIONAL / TÁTIL ALERTA 20X20X2,0	m²	1	113,48	113,48
VALOR R\$ P/ m²						R\$ 167,24

Edison Luiz Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

