



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 2A

COMPOSIÇÃO 01 - PLACA DE OBRA

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
PAVI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m3			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	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	4,0000000	7,05	28,20
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	250,00	250,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	16,29	1,79
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,29	26,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	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	0,0100000	383,66	3,84

OBSERVAÇÃO:

1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI DESONERADA - OUTUBRO/2023

2 - FOI UTILIZADO A COMPOSIÇÃO EXTINTA 74209/1, E ATUALIZADO OS VALORES PARA A SINAPI ATUAL, MANTENDO OS COEFICIENTES

R\$ 358,40

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RN

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 2A

COMPOSIÇÃO 02 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	Local: ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 2A	Trecho: ESTACA 3+000 a 4+000	Data Base: OUT/2023	90 km	
				Distância mediana entre centros urbanos para fornecimento de equipamentos (Lajeado - 90 km, Caxias do Sul - 90 km, Porto Alegre - 50 km)	Veloc. Média : 50 km/h Tempo de viagem: 1:48 h Tempo de carga e descarga: 0:30 h Tempo de total: 2:18 h

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	ITEM	R\$Xh	Total
1. VEÍCULOS DE APOIO					
1.1	Caminhão Carroceria	SINAPI 91031	1	181,41	326,54
1.2	Veículo Leve	SINAPI 88284	1	22,51	40,52
	Sub-total (Item 1.)				367,06
2. VEÍCULOS DE GRANDE PORTE EM TRANSPORTE (Cavalos Mecânicos com semi-reboque - capac. de 45 t) - custo produtivo					
2.1	Escavadeira Hidráulica	SINAPI 89883	1	379,54	683,17
2.2	Motoniveladora	SINAPI 5932	1	424,73	764,51
2.3	Retroescavadeira	SINAPI 5678	0,5	151,44	272,59
2.4	Rolo Compactador (Pé de Carneiro)	SINAPI 5879	0,5	154,94	278,89
2.5	Rolo Compactador Tandem Vibratório (Liso)	SINAPI 5667	0,5	172,45	310,41
2.6	Rolo Compactador de Pneus	SINAPI 6679	0,5	222,90	401,22
2.7	Trator de Esteiras	SINAPI 5847	0,5	281,38	506,48
2.8	Trator Agrícola com grade	SINAPI 96020	0,5	196,04	352,87
2.9	Vibroacabadora de Asfalto	SINAPI 89257	1	350,61	631,10
	Sub-total (Item 2.)				3.694,77
3. VEÍCULOS DE GRANDE PORTE - DESCARGA (Cavalos Mecânicos com semi-reboque - capac. de 45 t) custo improdutivo					
3.1	Escavadeira Hidráulica	SINAPI 89884	1	96,65	48,33
3.2	Motoniveladora	SINAPI 5934	1	112,74	56,37
3.3	Rolo Compactador (Pé de Carneiro)	SINAPI 5877	0,5	67,35	16,84
3.4	Rolo Compactador Tandem Vibratório (Liso)	SINAPI 5881	0,5	88,25	22,06
3.5	Rolo Compactador de Pneus	SINAPI 5869	0,5	82,62	20,66
3.6	Trator de Esteiras	SINAPI 5849	0,5	96,24	24,06
3.7	Trator Agrícola com grade	SINAPI 96021	0,5	99,64	24,91
3.8	Vibroacabadora de Asfalto	SINAPI 5837	1	165,87	82,94
	Sub-total (Item 3.)				314,01
4.1	Caminhão Basculante 6m³	SINAPI 91367	2	24,46	88,06
4.2	Caminhão Basculante 10m³	SINAPI 91380	3	32,19	173,83
4.3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto	SINAPI 83362	1	275,59	275,59
4.4	Caminhão Tanque 8.000l	SINAPI 5901	1	319,74	319,74
	Sub-total (Item 4.)				857,21
	CUSTO TOTAL POR VIAGEM				5.233,05

OBSERVAÇÕES:

Referência de preços: SINAPI/2023 sem desoneração

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

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

Tempo de viagem (Cavalos Mecânicos produtivos), tempo de carga e descarga (Cavalos Mecânicos improdutivo)

Edison Luis Pulz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil

[Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 2A

COMPOSIÇÃO 03 - ESC. MECÂNICA COM ACERTO DE TALUDES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - EXCLUSIVE TRANSPORTE

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI Nº 101270	101270	1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI Nº 101270				
2 - FOI UTILIZADO A COMPOSIÇÃO ACERVO PAVIMENTAÇÃO S	101270	2 - FOI UTILIZADO A COMPOSIÇÃO ACERVO PAVIMENTAÇÃO S				
		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m3			16,80
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02140000	228,65	4,89
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00540000	100,63	0,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02680000	21,98	0,59
COMPOSICAO	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	0,0697000	273,00	19,03
COMPOSICAO	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0243000	75,06	1,82

OBSERVAÇÃO:

- 1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA- OUT/2023
2 - FOI UTILIZADO A COMPOSIÇÃO 101270, RETIRADO O TRANSPORTE E AUMENTADO O COEFICIENTE DA ESCAVADEIRA EM 100% CONSIDERANDO A ESCAVACÃO PARA ACERTO DE TALUDES

R\$ 26,88

Edison Luis Paul
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

19



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO 04 - IMPRIMAÇÃO COM CM-30

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
PAV. O DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE 11,22%)	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M3			R\$ 7,99

COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	11,22	0,02
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	5,64	0,02
INSUMO	ANP OUT/23	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE 11,22%)	KG	1,2000000	5,61	6,73
COMPOSICAO	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. AF_08/2015	CHP	0,0010000	275,59	0,28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058000	21,98	0,13
COMPOSICAO	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
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041000	58,81	0,24
COMPOSICAO	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. AF_08/2015	CHI	0,0049000	67,73	0,33

R\$ 7,99

PARA ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 FOI COLETADO NA ANP MÊS OUT/2023 E APLICADO ICMS/PIIS E COFINS UTILIZANDO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - OUT/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/R

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO 05 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
PAVI		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M3			
COMPOSIÇÃO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	11,22	0,02
COMPOSIÇÃO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	5,64	0,02
INSUMO	ANP OUT/23	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	3,498	1,57
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. AF_08/2015	CHP	0,0004000	275,59	0,11
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	21,98	0,12
COMPOSIÇÃO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	143,47	0,24
COMPOSIÇÃO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	58,81	0,22
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. AF_08/2015	CHI	0,0051000	67,73	0,35

R\$ 2,65

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

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 02 - USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70 PARA CAPA DE ROLAMENTO

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
PAVI	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T			R\$ 413,07
INSUMO	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3270000	85,00	27,80
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038000	0,87	49,25
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2642000	83,27	22,00
COMPOSICAO	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	195,50	0,94
COMPOSICAO	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
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0455000	266,09	12,11
INSUMO	ANP 07/21	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/PIIS/COFINS)	T	0,0566000	4.333,10	245,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000	21,98	1,00
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	59,85	1,36
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0176000	2.567,16	45,18
COMPOSICAO	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
COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176000	291,10	5,12
COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051000	12,05	0,06

OBSERVAÇÃO:

PARA CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP 50/70) FOI COLETADO NA ANP MÊS OUT/2023 E APLICADO ICMS/PIIS E COFINS UTILIZANDO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - OUT/2023

R\$ 413,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO 06 - CONSTRUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO COM CBUQ

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO PAVI	96463 95995 96464	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,0419000 2,5548 0,0949000	230,06 413,07 100,14	9,64 1.055,31 9,91
COMPOSIÇÃO	96464	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T			
INSUMO	Auxiliar 02	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,5548	413,07	1.055,31
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHIP 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, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHIP 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 UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	273,64	12,70
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10.2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHIP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	242,14	19,49
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10.2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHIP DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	93,51	5,68
COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	64,20	6,88
COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHIP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	153,51	5,23
COMPOSIÇÃO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	230,06	9,64
COMPOSIÇÃO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0980000	100,14	9,91

1.184,36

PARA CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP 50/70) FOI COLETADO NA ANP MES OUT/2023 E APLICADO ICMS/PIIS E COFINS UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - OUT/2023

Edison Luis Pulz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR

DATA: DEZ/2023

SINAPI: out/2023 - NÃO-DESONERADO



COMPOSIÇÃO - 07 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, D=0,80cm.

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	0,50264	577,5	290,27
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\$ 496,38

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR

DATA: DEZ/2023

SINAPI: out/2023 - NÃO-DESONERADO

COMPOSIÇÃO - 08 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	1,35	5,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,98	1,09
VALOR R\$ P/ unid.						R\$ 298,51

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO 09 - Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	91031	CAMINHÃO CARROCERIA	CHP	0,01627966	262,58	4,27
COMPOSICAO	93415	GRUPO GERADOR	CHP	0,02777778	14,62	0,41
COMPOSICAO	104655	MARTELETE PERFURADOR	CHP	0,02777778	0,57	0,02
COMPOSICAO	88277	MONTADOR	H	0,02777778	42,66	1,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,13888889	21,98	3,05
INSUMO	131	ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICO	KG	0,10292000	46,46	4,78
INSUMO	MERCADO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL COM PINO	UN	1,00000000	18,50	18,50

R\$ 32,22

OBSERVAÇÃO:

- 1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA- OUT/2023
- 2 - FOI UTILIZADO A COMPOSIÇÃO SIGRO 5213360, COMO REFERÊNCIA E ATUALIZADA COM OS INSUMOS E SERVIÇOS DA SINAPI
- 3 - PRODUÇÃO DE 36 UN/H
- 4 - PARA O ITEM DE TACHAS BIDIRECIONAIS, FOI FEITO COTAÇÃO DE VALORES DE MERCADO E UTILIZADO A MEDIANA:

EMPRESA	VALOR (R\$)
SINAWAY	25,50
SINALTEC	15,50
SINALTRAN	18,50
MEDIANA	18,50

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil