



PREFEITURA RANCHO QUEIMADO  
CNPJ/MF Nº 82.892.357/0001-96  
PRAÇA LEONARDO SELL N. 40 ,CENTRO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mês de Referência -Outubro/2023	Não desonerado
BDI (%):	26,28

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUAS NOSSA  
SENHORA DOS NASCITUROS, MATHIAS AUGUSTO SCHWABE,  
LEONARDO SELL, ESCRIVÃO DENY MEURER E VEREADOR CELSO  
JASPER  
LOCAL: CENTRO/ RANCHO QUEIMADO -SC

### ITEM 1.1 - PLACA DA OBRA

SINAPI	103689	PLACA DA OBRA	M2	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMP	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,208	4,12	13,21
COMP	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4	M2	1,00	250,00	250,00
COMP	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01	37,52	0,42
COMP	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	20,10	0,26
COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	22,80	25,50
COMP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	31,02	11,56
COMP	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	0,50	26,83	13,41
Sub total:						314,36
BDI ( 26,28 ) %:						82,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						396,97

### ITEM 1.1 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO

SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMP	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004	315,86	1,26
COMP	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	75,89	1,21
COMP	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	283,04	1,69
COMP	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	114,07	1,71
COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	22,80	0,47
COMP	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	0,003	205,00	0,61

COMP	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	0,02	86,52	1,98
			Sub total:			8,93
			BDI ( 26,28 ) %:			2,35
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			11,28

#### ITEM 1.2 - TRANSPORTE

SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 Kw	chp	1,00	308,14	308,14
		Produção da equipe	522,90 tkm			
		Custo Unitário de execução	0,59			
			Sub total:			0,59
			BDI ( 26,28 ) %:			0,15
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			0,74

#### ITEM 1.3 - REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO

SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMP	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	315,86	0,31
COMP	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002	75,89	0,15
COMP	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	283,04	0,02
COMP	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	114,07	0,34
COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	22,80	0,06
COMP	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	0,001	205,00	0,20
COMP	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	0,002	86,52	0,17
			Sub total:			1,25
			BDI ( 26,28 ) %:			0,33
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			1,58

#### ITEM 2.1 - ESCAVAÇÃO

SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
--------	--------	--	----	--------------	----------------	-------------

COMP	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096	221,47	2,12
COMP	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	94,52	0,22
COMP	88316	Servente com encargos complementares	H	0,012	22,80	0,27
COMP	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,02	325,54	7,42
COMP	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,01	88,57	1,16
					<b>Sub total:</b>	<b>11,19</b>
					<b>BDI ( 26,28 ) %:</b>	<b>2,94</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b>	<b>14,13</b>

#### ITEM 2.2 - COMPACTAÇÃO DE BASE

SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2020	M3	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO)	M3	1,10	100,51	110,56
COMP	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	CHP	0,0150	221,47	3,32
COMP	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	CHI	0,0360	94,52	3,40
COMP	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	0,003	154,34	0,46
COMP	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	0,05	64,37	3,08
COMP	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	0,004	157,05	0,62
COMP	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	0,05	65,76	3,09
COMP	88316	Servente com encargos complementares	H	0,051	22,80	1,16
					<b>Sub total:</b>	<b>125,69</b>
					<b>BDI ( 26,28 ) %:</b>	<b>33,03</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b>	<b>158,72</b>

#### ITEM 2.4 - VARREDURA

SICRO	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	M2	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMP	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 Kw	H	1,00	131,92	131,91
COMP	E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	H	1,00	10,55	10,55
		Produção da equipe		2.430,24m2		
		Custo Unitário de execução		0,06		
					<b>Sub total:</b>	<b>0,06</b>
					<b>BDI ( 26,28 ) %:</b>	<b>0,02</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b>	<b>0,08</b>

#### ITEM 2.5 - PINTURA DE LIGAÇÃO

SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMP	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 Kw	H	1,00	274,30	274,30
COMP	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	H	2,00	53,89	107,78
COMP	88316	Servente com encargos complementares	H	2,000	21,02	42,04
		Produção da equipe		1.500,00 m2		
		Custo Unitário de execução		0,28		
					<b>Sub total:</b>	<b>0,28</b>
					<b>BDI ( 26,28 ) %:</b>	<b>0,07</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b>	<b>0,35</b>

**ITEM 2.6 - BINDER**

SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMP	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,03	398,23	13,18
COMP	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,07	159,03	10,78
COMP	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,55	482,26	1.232,07
COMP	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	29,78	24,03
COMP	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	0,03	266,77	8,83
COMP	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	0,06	219,40	12,61
COMP	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_11/2017	CHI	0,04	81,04	3,51
COMP	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,07	53,30	3,56
COMP	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2018	CHP	0,03	139,66	4,76
COMP	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	0,03	205,00	6,12
COMP	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_06/2018	CHI	0,07	86,52	6,14
<b>Sub total:</b>						<b>1.325,59</b>
<b>BDI ( 26,28 ) %:</b>						<b>348,37</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>1.673,96</b>

**ITEM 2.8 - CBUQ**

SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO	T	2,55	550,00	1.405,14
COMP	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,05	398,23	18,47

COMP	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,09	159,03	15,09
COMP	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	29,78	33,65
COMP	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	0,05	266,77	12,37
COMP	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	0,08	219,40	17,66
COMP	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_11/2017	CHI	0,06	81,04	4,91
COMP	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,11	53,30	5,70
COMP	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2018	CHP	0,03	139,66	4,76
COMP	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,04	205,00	8,58
COMP	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,10	86,52	8,56
					<b>Sub total:</b>	<b>1.534,89</b>
					<b>BDI ( 26,28 ) %:</b>	<b>403,37</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b>	<b>1.938,26</b>

#### ITEM 2.9 - CARGA MISTURA ASFÁLTICA

SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T)	T	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMP	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	0,02	266,67	5,14
COMP	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_06/2015	CHI	0,01	76,70	0,90
					<b>Sub total:</b>	<b>6,04</b>
					<b>BDI ( 26,28 ) %:</b>	<b>1,59</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b>	<b>7,63</b>

#### ITEM 2.10 - TRANSPORTE

SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMP	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	0,01	266,67	1,49
COMP	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_06/2015	CHI	0,002	76,70	0,18
					<b>Sub total:</b>	<b>1,67</b>
					<b>BDI ( 26,28 ) %:</b>	<b>0,44</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b>	<b>2,11</b>

#### ITEM 3.1 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

--

SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M2	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020	22,0000	0,04
INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR11862)	L	0,0430	12,4400	0,53
INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250	11,6600	0,29
INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110	11,6600	0,12
COMP	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	32,69	1,11
COMP	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,80	0,31
COMP	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003	185,97	0,05
COMP	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38HP - CHI DIURNO. AF_07/2017	CHI	0,03	97,52	3,25
					Sub total:	5,70
					BDI ( 26,28 ) %:	1,50
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	7,20

ITEM 3.2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO

CASAN	30207	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO , COM PLACAS	M2	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMP	30207	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO , COM PLACAS	M2	1,00	9,67	9,67
					Sub total:	9,67
					BDI ( 26,28 ) %:	2,54
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	12,21