

#### Departamento Estadual de Trânsito



Composições Analíticas com Preço Unitário Sinalização semafórica, horizontal e vertical de São Gabriel do Oeste

 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 04/2021 - Mato Grosso
 21,19%

 do Sul
 SBC - 06/2021 - Mato Grosso do

Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%

Sul SICRO3 - 01/2021 - Mato Grosso Composições Analíticas com Preço Unitário

Composic	ñoe Dri	ncinaie

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total										
Composição	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm													un 1,0000000		113,40	113,40
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	tidade Utilização		Quantidade Utiliza		Custo Operacional		Custo Horário								
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva											
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	103,3041	47,5638	64,2859										
						Custo	Horário de Equ	ipamentos =>	64,2859										
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário										
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				22,7576	22,7576										
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,5000000				23,1084	11,5542										
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,4313	17,4313										

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 116,0290 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

0,0000 Custo do FIC => Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 29.0072

						C		-		
С	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Р	reço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	1,0581200	kg			11,4249	12,0889	
Insumo	SICRO3	M2018	Gastalho de 10 x 2 cm	1,4000000	m			3,8605	5,4047	
Insumo	SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	3,0000000	m			13,4069	40,2207	
Insumo	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético	0,3299800	I			20,0380	6,6121	
Custo Total do Material =>							64,3264			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Р	reço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0720000	m³			278,7200	20,0678	
						Custo Total das Atividades =>				
						,	Justo I Otal uas	Attividades =>	20,0678	
				MO sem LS =>	15,99	LS =>		MO com LS =>	15,99	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	15,99 24,02		0,00		-	
1.2	Código	Banco	Descrição				0,00	MO com LS =>	15,99	

				Valor do BDI =>	24,02		Va	ilor com BDI =>	137,42
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	40,14	40,14
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade Utiliza		ação	Custo Op	eracional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,50	0,50	103,3041	47,5638	75,4340
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,8156	122,4495	270,8156
			<u>'</u>			Custo	Horário de Eq	uipamentos =>	346,2496
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador Pré-marcador	1,0000000				18,1234	18,1234
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				17 4313	87 1565

					ouou	riorano do Equipamentos	0.10,2.100
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Ho	ra Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000		18,12	18,1234
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000		17,43	13 87,1565
					Cus	to Horário da Mão de Obra :	> 105,2799

0,0000

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => Custo Horário de Execução =>

Custo Unitário de Execução =>

451,5294 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC =>

0,0000 Produção de Equipe => 30,1800

С	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,1500000	kg	6,8204	1,0231
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,3300000	kg	6,8204	2,2507
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	ļ	10,3009	0,3090
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,0300000	I	17,7722	0,5332

Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6000000	1		35,0540	21,0324
							Custo Total do Material =>	25,1484
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 $\rm t$ - carga e descarga manuais	5915474	0,0001500	t	22,2900	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 $\rm t$ - carga e descarga manuais	5915474	0,0003300	t	22,2900	0,0074
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 $\rm t$ - carga e descarga manuais	5915474	0,0000300	t	22,2900	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3	M2044	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 $\rm t$ - carga e descarga manuais	5915474	0,0000500	t	22,2900	0,0011
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5	5915474	0,0009300	t	22,2900	0,0207

Custo Total dos Tempos Fixos =>

0.0332

14,9612







				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI =>	8,50		Va	alor com BDI =>	48,64
1.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação			un	1,0000000	52,09	52,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		ação	Custo Op		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 1,00		103,3041	Improdutiva 47,5638	103,3041
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,6933	0,1285	2,6933
Insumo	E90/5	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00		0,6951	0,3628	0,6951
_		-				Custo	Horário de Eq		106,6925
B Insumo	Código	SICRO3	Mão de Obra  Montador	Quantidade 1,0000000				Salário Hora 24,2160	Custo Horário 24,2160
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				17,4313	87,1565
							sto Horário da N		111,3725
							M.O Ferrame		0,0000
							Custo Horário d	-	218,0650
						rator de	e Influencia da	usto do FIC =>	0,0000 0,0000
								o de Equipe =>	19,7900
						c	Custo Unitário d		11,0189
С	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			reço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	_	Broca de widia de 5/8"	0,0052700				38,6514	0,2037
Insumo	SICRO3	M2041	Cola poliéster	0,2177800	kg			21,6364	4,7120
Insumo	SICRO3		Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	1,0000000	-			36,1000	36,1000
mound	SICRUS	IVIOO7 U	Lacriac renstivo em resina sintetica monotibulistronal	1,0000000	ull				
_								do Material =>	41,0157
E Tompo Fivo	Banco SICRO3	Insumo M2041	Tempos Fixos	<b>Código</b> 5914655			F	Preço Unitário	Custo Horário 0,0051
Tempo Fixo	SICRUS	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002200	τ		23,2200	0,0051
Tempo Fixo	SICRO3	M3870	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0023000	t		23,2200	0,0534
						Cus	to Total dos Te	mpos Fixos =>	0,0585
				MO sem LS =>	5,65			MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	11,03			alor com BDI =>	63,12
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	11,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-160		Faixa elevada para travessia de pedestres: Fornecimento e implantação da	URBA - URBANIZAO	ÇÃO	m²	1,0000000	145,66	145,66
			passagem em nível com 5,00 m de largura por 0,15 m de altura.						
Composição Auxiliar	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	0,1180000	384,74	45,39
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		Н	0,0560000	14,77	0,82
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra		Н	0,0050000	14,20	0,07
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra		Н	0,0200000	9,89	0,19
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,3890000	14,20	5,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,5030000	10,59	5,32
Insumo		SICRO3	Tela de aço eletrosoldada	Material		kg	0,3000000	7,14	2,14
	00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material			0.1800000		
Insumo			REGIAO - BRUTA			M	.,	4,63	0,83
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,0600000	6,12	0,36
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OLI FOLIIVAI ENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0500000	17,90	0,89
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000	14,80	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material		KG	0,0030000	19,90	0,05
Insumo	00041901	SINAPI	1.25 MM (0.01 KG/M) ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP	Material		KG	1,5050000	5,00	7,52
Insumo	00002692		ACRESCIDO DE ICMS) DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material		L	0,0070000	5,11	0,03
			OI FOSA FMUI SIONADA FM AGUA CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA	Material		T			
Insumo	00001518	SINAPI	PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -	ividlellal			0,0420000	425,00	17,85
Insumo	INS-091	Próprio	AQUISICAO POSTO USINA Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	Material		Н	0,1500000	254,02	38,10
Insumo	INS-092		Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem,	Material		Н	0,0200000	192,28	3,84
	5 002		potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	. 52,20	0,01
Insumo	INS-093	Próprio	Emulsão RR-1-C	Material		KG	1,2200000	3,25	3,96
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra		Н	0,0700000	11,63	0,81
Insumo	INS-094	Próprio	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	Material		Н	0,0800000	148,29	11,86
			. , ,	MO sem LS =>	18,66			MO com LS =>	18,66
1.5	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	30,86	Und	Quant.	Valor Unit	176,52 <b>Total</b>
Composição		SICRO3	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm			m²	1,0000000	85,03	85,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	zação	Custo Op	eracional	Custo Horário
			<u> </u>		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,50	0,50	103,3041	47,5638	75,4340
Insumo	E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46	1,0000000	1,00	0,00	381,6238	168,3522	381,6238
			kW/136 kW			Custo	Horário de Eq	uipamentos =>	457,0578
		Ranco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
В	Código	Danco	mao de Obra	400000000				outurio rioru	
B Insumo		SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				18,1234	18,1234
B Insumo									







Departamento Estadual de Trânsito

 Custo Horário da Mão de Obra ⇒
 140,1425

 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) ⇒
 0,0000

 Custo Horário de Execução ⇒
 597,2003

 Fator de Influencia da Chuva - FIC ⇒
 0,0000

 Custo do FIC ⇒
 0,0000

 Produção de Equipe ⇒
 39,5200

							,	,.
						(	Custo Unitário de Execução =>	15,1113
С	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2039	Massa termoplástica para extrusão	6,1500000	kg		10,8143	66,5079
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,4000000	kg		6,8204	2,7282
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,0300000	I		17,7722	0,5332
							Custo Total do Material =>	69,7693
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2039	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0061500	t	22,2900	0,1371
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0004000	t	22,2900	0,0089
Tempo Fixo	SICRO3	M2044	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000500	t	22,2900	0,0011
						_		

 Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1471

 MO sem LS =>
 3,61
 LS => 0,00 MO com LS => 3,61

				Valor do BDI =>	18,01		Va	lor com BDI =>	103,04
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213423	SICRO3	Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III			m²	1,0000000	399,72	399,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo Op	eracional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9507	SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	0,4819300	1,00	0,00	9,3988	5,7582	4,5296
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1612	0,1025	0,0243
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	10,0475	2,0983	4,8422
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	10,2638	6,1528	2,0610
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	4,5916	2,7525	2,2128
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	0,2008000	1,00	0,00	0,0810	0,0423	0,0163
						Custo	o Horário de Eq	uipamentos =>	13,6861
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Incumo	P0801	SICRO3	Aiudanta	2 0000000				18 3127	36 6254

					0	Handala da Fand		40.0004
					Custo	Horário de Equi	ipamentos =>	13,6861
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			18,3127	36,6254
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			24,2160	24,2160
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000			21,4825	21,4825
Insumo		SICRO3	Servente	2,0000000			17,4313	34,8626
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	0,2008000			30,7606	6,1767
					0	to Hovásio do Mã	- d- Ob	422 2622

Custo Horário da Mão de Obra => 123,3632

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 137,0493 tor de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 2,0000

Custo Unitário de Execução => 68,5247

С	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3126	Barra de aço galvanizado	0,3800000	kg	7,0901	2,6942
Insumo	SICRO3	M3234	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"	2,8333300	m	7,3555	20,8406
Insumo	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	0,9140000	kg	5,4025	4,9379
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado	9,8125000	kg	7,6603	75,1667
Insumo	SICRO3	M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	2,8333300	m	13,0218	36,8951
Insumo	SICRO3		Parafuso cabeça sextavada - D = 1/4" com porca e arruela de pressão	1,3333300		0,5097	0,6796
Insumo	SICRO3	M0947	Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	2,0000000	cj	1,5494	3,0988
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²	106,2429	106,2429
Insumo	SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	0,4000000	m²	165,7657	66,3063
						Custo Total do Material =>	316,8621

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,0000000	m²		13,9700	13,9700
							Custo Total das Atividades =>	13,9700
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3126	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003800	t	23,2200	0,0088
Tempo Fixo	SICRO3	M3234	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0042500	t	23,2200	0,0987
Tempo Fixo	SICRO3	M0366	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009100	t	23,2200	0,0211
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	5914333	0,0098100	t	21,8300	0,2142
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0005400	t	22,2900	0,0120







Tempo Fixo	SICRO3	M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0001600	t		22,2900	0,0036
				MO sem LS =>	67,66	Cus LS =>		MO com LS =>	<b>0,358</b> 4 67,66
	27.11		- · · ·	Valor do BDI =>	84,70			lor com BDI =>	484,4
1.7 Composição	Código 2401003015		Descrição PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM,	Tipo 24		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 42,98	Tota 42,9
,			ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4				,,	,	,-
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	0,3488000	16,01	5,5
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,6992000	19,79	13,8
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,0061000	52,40	0,3
Insumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	3,1195000	0,60	1,8
nsumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*	Material		UN	2,6250000	8,15	21,3
			СМ	MO sem LS =>	13,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,8
				Valor do BDI =>	9,10		Va	lor com BDI =>	52,0
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,10	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	2401003010	AGESUL	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	24		UN	1,0000000	17,17	17,1
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,1395000	16,01	2,2
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,2798000	19,79	5,5
Auxiliar Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,0024000	52,40	0,1
Insumo	00001379		TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	1,2403000	0,60	0,7
			PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*	Material		UN	1,0500000		8,5
Insumo	00036178	SINAPI	CM	MO sem LS =>	5,52	LS =>		8,15 MO com LS =>	5,5
				Valor do BDI =>	3,63		Va	lor com BDI =>	20,8
1.9	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	27,66	27,6
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa		Custo Op Operativa	eracional Improdutiva	Custo Horári
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,50	0,50	103,3041	47,5638	75,434
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,8156	122,4495	270,815
В	Cádino	Danas	Mão de Obra	Ouantidada		Cust	o Horário de Eq	•	346,249 Custo Horári
Insumo	Código P9853		Pré-marcador	Quantidade 1,0000000				Salário Hora 18,1234	18,123
Insumo		SICRO3	Servente	5,0000000		Adc	sto Horário da M .M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução =>	87,156 105,279 0,000 451,529
Insumo						Adc	.M.O Ferrame Custo Horário d le Influencia da C	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução =>	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 0,000
Insumo						Adc Fator c	.M.O Ferrame Custo Horário d le Influencia da C	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe =>	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 0,000
	P9824				Unidade	Adc Fator c	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da C Produção Custo Unitário d	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe =>	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 0,000 149,400 3,022
C	P9824	SICRO3	Servente	5,000000	<b>Unidade</b> kg	Adc Fator c	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da C Produção Custo Unitário d	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução =>	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 0,000 149,400 3,022 Custo Horári
C Insumo	P9824	SICRO3  Código M2037	Servente	5,0000000 Quantidade		Adc Fator c	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da C Produção Custo Unitário d	17,4313 ião de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Preço Unitário	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 0,000 149,400 3,022 Custo Horári
C Insumo	P9824  Banco SICRO3	Código M2037 M2038	Servente  Material Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	\$,0000000  Quantidade 0,1500000	kg	Adc Fator c	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da C Produção Custo Unitário d	17,4313 ião de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Preço Unitário 6,8204	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 0,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,023
C Insumo Insumo	P9824  Banco SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034	Material Microesferas de vidro refletiva tipo I-B Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	Quantidade 0,1500000 0,2500000	kg	Adc Fator c	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da C Produção Custo Unitário d	17,4313 lão de Obra =>  ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Preço Unitário 6,8204 6,8204	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 0,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,023
C Insumo	Banco SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034 M2044	Material Microesferas de vidro refletiva tipo I-B Microesferas de vidro refletiva tipo II-A Solvente para tinta à base de resina acrilica	Quantidade 0,1500000 0,2500000 0,0300000	kg kg I	Adc Fator c	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da C Produção Custo Unitário d	17,4313 lão de Obra =>  ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Preço Unitário 6,8204 10,3009	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 0,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,023 1,705 0,309
C Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034 M2044	Material Microesferas de vidro refletiva tipo I-B Microesferas de vidro refletiva tipo II-A Solvente para tinta à base de resina acrílica Tinta para pré-marcação	Quantidade 0,1500000 0,2500000 0,0300000 0,0300000	kg kg I	Adc Fator c	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da C Produção Custo Unitário d F	17,4313 lão de Obra =>  ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Preço Unitário 6,8204 10,3009 17,7722 35,0540	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 149,400 3,022 Custo Horárii 1,023 1,705 0,309 0,533
C Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034 M2044 M2027	Material Microesferas de vidro refletiva tipo I-B Microesferas de vidro refletiva tipo II-A Solvente para tinta à base de resina acrílica Tinta para pré-marcação Tinta refletiva acrílica	Quantidade 0,1500000 0,2500000 0,0300000 0,0300000 0,6000000	kg kg I I	Adc Fator c	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da ' C Produção Custo Unitário d F	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Preço Unitário 6,8204 10,3009 17,7722 35,0540 do Material =>	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 0,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,023 1,705 0,309 0,533 21,032 24,602
C Insumo	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034 M2044 M2027	Material Microesferas de vidro refletiva tipo I-B Microesferas de vidro refletiva tipo II-A Solvente para tinta à base de resina acrílica Tinta para pré-marcação	Quantidade 0,1500000 0,2500000 0,0300000 0,0300000	kg kg I	Adc Fator c	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da ' C Produção Custo Unitário d F	17,4313 lão de Obra =>  ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Preço Unitário 6,8204 10,3009 17,7722 35,0540	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,023 1,705 0,309 21,032 24,602 Custo Horári
C C Insumo Insum	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034 M2044 M2027 Insumo M2037	Material Microesferas de vidro refletiva tipo I-B Microesferas de vidro refletiva tipo II-B Microesferas de vidro refletiva tipo II-A Solvente para tinta à base de resina acrílica Tinta para pré-marcação Tinta refletiva acrílica  Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5	Quantidade	kg kg l l l l l l l l l l l l l l l l l	Adc Fator o	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da ' C Produção Custo Unitário d F	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => o de Execução => Preço Unitário 6,8204 10,3009 17,7722 35,0540 do Material => Preço Unitário	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 1,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,023 1,705 0,305 21,032 24,602 Custo Horári 0,003
C Insumo E Tempo Fixo Tempo Fixo	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034 M2044 M2027 Insumo M2037 M2038	Material Microesferas de vidro refletiva tipo I-B Microesferas de vidro refletiva tipo II-A Solvente para tinta à base de resina acrilica Tinta para pré-marcação Tinta refletiva acrilica  Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t- carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5	Quantidade	kg kg I I Quantidade	Fator of the state	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da ' C Produção Custo Unitário d F	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Preço Unitário 6,8204 10,3009 17,7722 35,0540 do Material => Preço Unitário 22,2900	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,023 1,705 0,309 21,032 24,602 Custo Horári 0,003
C Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034 M2044 M2027 Insumo M2037 M2038 M2034	Material Microesteras de vidro refletiva tipo I-B Microesteras de vidro refletiva tipo II-B Microesteras de vidro refletiva tipo II-A Solvente para tinta à base de resina acrilica Tinta para pré-marcação Tinta refletiva acrilica  Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 carga, manobra e descarga manuais	Quantidade 0,1500000 0,2500000 0,0300000 0,0300000 Código 5915474 5915474	kg kg I I I Quantidade 0,0001500	Fator of the state	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da ' C Produção Custo Unitário d F	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => o de Equipe => Preço Unitário 6,8204 10,3009 17,7722 35,0540 do Material => Preço Unitário 22,2900	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,023 1,705 0,309 0,533 21,032 24,602 Custo Horári 0,003
C Insumo Itempo Fixo Tempo Fixo Tempo Fixo Tempo Fixo Itempo Fixo	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034 M2044 M2027 Insumo M2037 M2038 M2034 M2044	Material Microesferas de vidro refletiva tipo I-B Microesferas de vidro refletiva tipo II-A Solvente para tinta à base de resina acrilica Tinta para pré-marcação Tinta refletiva acrilica  Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	Quantidade 0,1500000 0,2500000 0,0300000 0,0300000 Código 5915474 5915474	kg kg I I I Quantidade 0,0001500 0,0002500	Fator of the state	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da ' C Produção Custo Unitário d F	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Preço Unitário 6,8204 10,3009 17,7722 35,0540 do Material => Preço Unitário 22,2900 22,2900	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 0,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,023 1,705 0,309 0,533 21,032 24,602
C Insumo Itempo Fixo Tempo Fixo Tempo Fixo Tempo Fixo	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034 M2044 M2027 Insumo M2037 M2038 M2034 M2044	Material Microesferas de vidro refletiva tipo I-B Microesferas de vidro refletiva tipo II-A Solvente para tinta à base de resina acrilica Tinta para pré-marcação Tinta refletiva acrilica  Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	Quantidade	kg kg I I I Quantidade 0,0001500 0,0000300 0,0000500 0,00009300	Unidade t t t	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da  C Produção Custo Unitário d  F  Custo Total	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Preço Unitário 6,8204 10,3009 17,7722 35,0540 do Material => Preço Unitário 22,2900 22,2900 22,2900 mpos Fixos =>	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,023 21,032 24,602 Custo Horári 0,003 0,005
C Insumo Itempo Fixo Tempo Fixo Tempo Fixo Tempo Fixo	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034 M2044 M2027 Insumo M2037 M2038 M2034 M2044	Material Microesferas de vidro refletiva tipo I-B Microesferas de vidro refletiva tipo II-A Solvente para tinta à base de resina acrilica Tinta para pré-marcação Tinta refletiva acrilica  Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	Quantidade	kg kg I I I Ouantidade 0,0001500 0,0002500 0,0000300 0,0000500 0,0009300	Unidade t t t	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da  C Produção Custo Unitário d  F  Custo Total  F  sto Total dos Tei 0,00	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Preço Unitário 6,8204 10,3009 17,7722 35,0540 do Material => Preço Unitário 22,2900 22,2900 22,2900 22,2900 mpos Fixos => MO com LS =>	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,023 1,706 0,309 0,533 21,032 24,602 Custo Horári 0,003 0,006 0,001 0,002 0,001
C Insumo Italia Insumo	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034 M2044 M2027  M2038 M2034 M2044 M2027	Material Microesferas de vidro refletiva tipo I-B Microesferas de vidro refletiva tipo II-A Solvente para tinta à base de resina acrilica Tinta para pré-marcação Tinta refletiva acrilica  Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	Quantidade	kg kg I I I Quantidade 0,0001500 0,0000300 0,0000500 0,00009300	Unidade t t t	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da  C Produção Custo Unitário d  F  Custo Total  F  sto Total dos Tei 0,00	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Preço Unitário 6,8204 10,3009 17,7722 35,0540 do Material => Preço Unitário 22,2900 22,2900 22,2900 mpos Fixos =>	87,156 105,278 0,000 451,529 0,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,705 0,309 21,032 24,602 Custo Horári 0,000 0,000 0,001 0,002 0,001 0,020 0,031
C Insumo Itempo Fixo Tempo Fixo Tempo Fixo	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código M2037 M2038 M2034 M2027  Insumo M2037 M2038 M2044 M2027  M2038 M2034 M2044 M2027	Material  Microesferas de vidro refletiva tipo I-B  Microesferas de vidro refletiva tipo II-A  Solvente para tinta à base de resina acrílica  Tinta para pré-marcação  Tinta refletiva acrílica  Tinta refletiva acrílica  Tempos Fixos  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais descarga de	Quantidade	kg kg I I I Ouantidade 0,0001500 0,0002500 0,0000300 0,0000500 0,0009300 0,72 5,86	Unidade  t  t  t  LS =>	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da ' C Produção Custo Unitário d F  Custo Total F	17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => o de Equipe => Preço Unitário 6,8204 10,3009 17,7722 35,0540 do Material => Preço Unitário 22,2900 22,2900 22,2900 22,2900 mpos Fixos => MO com LS => solor com BDI =>	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 149,400 149,400 0,001 149,400 0,302 24,602 Custo Horári 0,003 0,005 0,006 0,001 0,002 0,031 0,705 0,33,51
C Insumo Itempo Fixo Tempo Fixo Tempo Fixo Tempo Fixo Itempo Fixo Itempo Fixo Itempo Fixo Itempo Ite	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 Cro3	Código M2037 M2038 M2034 M2044 M2027  Insumo M2037 M2038 M2034 M2027  Banco Próprio	Material  Microesferas de vidro refletiva tipo I-B  Microesferas de vidro refletiva tipo II-A  Solvente para tinta à base de resina acrifica  Tinta para pré-marcação  Tinta para pré-marcação  Tinta refletiva acrilica  Tempos Fixos  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra o descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra o descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra o descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra o descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra o descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra o descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra o descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra o descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra o descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Carga, manob	Quantidade	kg kg I I I Ouantidade 0,0001500 0,0002500 0,0000300 0,0000500 0,0009300 0,72 5,86	Unidade t t t t Unidade	.M.O Ferramei Custo Horário d le Influencia da (	17,4313 lão de Obra =>  ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => c de Execução	87,156 105,279 0,000 451,529 0,000 149,400 3,022 Custo Horári 1,023 21,032 24,602 Custo Horári 0,003 0,005







Composição Auxiliar								
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000	19,79	49,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,5000000	16,01	72,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2000000	21,91	4,38
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1893000	327,26	61,95
Insumo	INS-076	Próprio	Coluna Semafórica Tipo I, cónica facetada, em chapa de aço 1010/1020, espessura # 30 mm, altura utilic com 5000 mm fora do solo e 1000 mm engastado ao solo, com 2 aletas anti-giro de dimensões 100 x 200 x 3/16°, diametro do topo da coluna com 123 mm e da base com 187 mm tipo poliédrico com 18 faces, formando um deservolvimento cónico constante de 2,6%. Possuindo caixa quadrada soldada ao topo em chapa de aço 150 x 180 mm, com 4 furos rosqueados de 1/2°, para fixação de braço	Material	UN	1,0000000	3.110,35	3.110,35
			'	MO sem LS => 12	18,04 LS =>	0,00	MO com LS =>	128,04
				Valor do BDI => 73	8,70	Va	lor com BDI =>	4.224,81
2.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-116		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO DIAMETRO 101 MM DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PADRÃO AGETRAN/PMCG.			1,0000000	2.492,86	2.492,86
Composição Auxiliar	73340		CAMINI-ÃO TOCO, PET 14,300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÈNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	DE H	1,0000000	57,06	57,06
Composição Auxiliar	2001003998	AGESUL	ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T	20	н	1,0000000	169,71	169,71
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	18,21	18,21
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	21,49	21,49
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	COMPI FMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	17,00	17,00
Auxiliar Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,0000000	15,69	31,38
Auxiliar Insumo	INS-077	Próprio	COMPI FMENTARES  Braco projetado de aco para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2,	Material	UN	1,0000000	2.178,01	2.178,01
			galvanizado a fogo e pintado, para fixacao em coluna conico continua, conforme específicacao CET-RIO, projecao de 4,70mun1,00000002.178,012.178,01	3				
				MO sem LS => 8	2,29 LS =>	0,00	MO com LS =>	82,29
				Valor do BDI => 52	8,23	Va	lor com BDI =>	3.021,09
2.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-151		FORNECIMENTO DE CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO PARA 04 FASES CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO			1,0000000	6.800,00	6.800,00
Insumo	INS-084	Próprio	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO PARA 04 FASES.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	6.800,00	6.800,00
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.44			lor com BDI =>	8.240,92
2.4 Composição	Código CPU-156		Descrição FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL TIPO GT	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPEC	IAIS UN	Quant. 1,0000000	2.770,00	2.770,00
Insumo	INS-085		À LED 300 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO GRUPO FOCAL PRINCIPAL TIPO GT À LED 300 X 200 X 200 MM	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	2.770,00	2.770,00
Ilisuliio	1143-003	гторпо	GROFO FOCAL FRINCIPAL TIFO GT A LED 300 X 200 X 200 WIW	Permanente				
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00 LS => 86,96		MO com LS =>	0,00 3.356,96
2.5	Código		Descrição	Valor do BDI => 58	86,96 Und	Va Quant.	valor Unit	3.356,96 Total
2.5 Composição	Código CPU-157		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL	Valor do BDI => 58	6,96	Va	lor com BDI =>	3.356,96
	-	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED	Valor do BDI => 58  Tipo  ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  Equipamento para Aquisição	86,96 Und	Va Quant.	valor Unit	3.356,96 <b>Total</b>
Composição	CPU-157	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUYO	Valor do BDI => 58  Tipo  ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  Equipamento para Aquisição Permanente	06,96 Und UN	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 1.935,00	3.356,96 <b>Total</b> 1.935,00
Composição	CPU-157	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUYO	Valor do BDI ⇒ 58  Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  Equipamento para Aquisição Permanente  MO sem LS ⇒	Und UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 1.935,00 1.935,00 MO com LS =>	3.356,96 <b>Total</b> 1.935,00 1.935,00 0,00
Composição	CPU-157	Próprio Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUYO	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Tugos E PECAS         Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒           Valor do BDI ⇒         41           Tipo	06,96  Und  UN  UN  0,00 LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 1.935,00	3.356,96 <b>Total</b> 1.935,00 1.935,00
Composição Insumo	CPU-157	Próprio Próprio Banco	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO. GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM     Descrição	Valor do BDI => 58  Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => Valor do BDI => 41	06,96  Und  UN  UN  0,00 LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 1.935,00 MO com LS =>	3.356,96 <b>Total</b> 1.935,00 1.935,00 0,00 2.345,02
Composição  Insumo  2.6  Composição  Composição	CPU-157  INS-086  Código  CPU-154	Próprio Próprio Banco	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO:  GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Tugos E PECAS         Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒           Valor do BDI ⇒         41           Tipo	06,96  Und  UN  UN  0,00 LS =>  0,02  Und  Und  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 Va	No com BDI =>   Valor Unit   1.935,00     No com LS =>   No com BDI =>   Valor Unit   No com BDI =>   No com	3.356,96 Total 1.935,00 1.935,00 0,00 2.345,02 Total
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição	CPU-157  INS-086  Código  CPU-154  88264	Próprio Próprio  Banco Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 MX 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO: GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         Valor do BDI ⇒         41           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC	06,96  Und UN  UN  0,00 LS => 0,02  Und UN  H	Quant.   1,0000000   1,0000000   V2   Quant.   1,0000000	Name	3.356,96 Total 1.935,00 1.935,00 0,00 2.345,02 Total 514,06
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	CPU-157  INS-086  Código CPU-154  88264  88266	Próprio Próprio  Banco Próprio SINAPI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 MX 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO.  GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição  INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCÂRGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒ 58  Tipo  ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ 41  Tipo  INES - INSTALAÇÕES ESPEC  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	06,96  Und UN  UN  0,00 LS => 0,02  Und H  H  H	Quant. 1,000000 1,000000 0,00 Ve Quant. 1,0000000 2,0000000	Valor Unit 1.935,00 1.935,00 MO com LS => Valor Unit 514,06 21,91	3.356,96 Total 1.935,00 1.935,00 0,00 2.345,02 Total 514,06 43,82
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	CPU-157  INS-086  Código CPU-154  88264  88266	Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 MX 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO.  GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição  INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         Valor do BDI ⇒         41           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	06,96  Und UN  UN  0,00 LS => 0,02  Und H  H  H	Quant. 1,000000 1,000000 0,00 Ve Quant. 1,0000000 2,0000000 4,0000000	Valor Unit   1.935,00   1.935,00   MO com LS =>   Valor Unit   514,06   21,91   32,23	3.356,96 Total 1.935,00 1.935,00 0,00 2.345,02 Total 514,06 43,82 128,92
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	CPU-157 INS-086  Código CPU-154 88264 88266 88247	Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO. GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTÁ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒ 58  Tipo  ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ 41  Tipo  INES - INSTALAÇÕES ESPEC SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 20	06,96  Und UN  UN  0,00 LS => 0,02  Und H  H  H	Quant. 1,000000 1,000000 0,00 Vg Quant. 1,0000000 2,0000000 4,0000000 1,6105156	Valor Unit   1.935,00   1.935,00   MO com LS =>   Valor Unit   514,06   21,91   32,23   17,00	3.356,96 Total 1.935,00 1.935,00 0,00 2.345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	CPU-157 INS-086  Código CPU-154 88264 88266 88247	Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO. GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTÁ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒ 58  Tipo  ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 41  Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPEC  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  20  MO sem LS ⇒ 21	Und   UN   UN   UN   UN   US   S   S   Und   UN   UN   UN   UN   UN   UN   UN   U	Quant. 1,000000 1,000000 0,00 Vz Quant. 1,0000000 2,0000000 4,0000000 1,6105156 0,00	Valor Unit	3,356,96 Total 1,935,00 1,935,00 0,00 2,345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 2.7	Código CPU-157 INS-086  Código CPU-154 88264 88266 88247 2001003998  Código	Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI AGESUL Banco	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUYO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           TUBOS E PECAS         Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒>           Valor do BDI ⇒>         41           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         10	06,96  Und UN  UN  0,00 LS ⇒>  0,02  Und  H  H  H  H  3,46 LS ⇒>  8,92	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 Vz Quant. 1,0000000 2,0000000 4,0000000 1,6105156 0,00 Vz Quant.	No com BDI   Solution   No com BDI   Solution   No com LS   Solution   Solution	3.356,96 Total 1.935,00 1.935,00 0.00 2.345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código CPU-157  INS-086  Código CPU-154  88264  88247  2001003998  Código CPU-155	Próprio  Banco Próprio  SINAPI SINAPI SINAPI AGESUL  Banco Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T  DESCRIÇÃO INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒>         Valor do BDI ⇒>         41           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC	Und   UN   UN   UN   UN   UN   UN   UN   U	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 V2 Quant. 1,0000000 4,000000 4,000000 1,6105156 0,00 V2 Quant. 1,0000000	No com BDI   Solution   No com BDI   Solution   No com LS   Solution   No com LS   Solution   No com BDI   Solution   No com LS   Solution   Solution   No com	3.356,96 Total 1.935,00 1.935,00 0.00 2.345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Auxiliar	Código CPU-157  INS-086  Código CPU-154  88264  88247  2001003998  Código CPU-155  88264	Próprio  Próprio  Banco Próprio  SINAPI  SINAPI  AGESUL  Banco Próprio  SINAPI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS ENSTAÇÃO INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         41           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         20           MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         10           INES - INSTALAÇÕES ESPEC         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 4,000000 1,6105156 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	No com BDI =>   Valor Unit   1.935,00   1.935,00   1.935,00   MO com LS =>   No com BDI =>   Valor Unit   514,06   21,91   32,23   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BDI =>   Valor Unit   197,32   21,91   197,32   21,91   197,32   21,91   197,32   21,91   197,32   21,91   197,30   197,30   21,91   21,91	3.356,96 Total 1.935,00 1.935,00 0.00 2.345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32 21,91
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código CPU-157  INS-086  Código CPU-154  88264  88247  Código CPU-155  88264  88247	Próprio  Próprio  Banco Próprio  SINAPI SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T  DESCRIÇÃO INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         41           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         20           MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,000000 4,000000 1,6105156 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	No com BDI   Solution   No com BDI   Solution   No com LS   Solution   No com LS   Solution   No com BDI   Solution   No com BDI   Solution   No com LS   No co	3.356,96 Total 1.935,00 1.935,00 0.00 2.345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32 21,91 17,00
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar  2.7 Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	Código CPU-157  INS-086  Código CPU-154  88264  88247  2001003998  Código CPU-155  88264	Próprio  Próprio  Banco Próprio  SINAPI SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS ENSTAÇÃO INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         41           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         20           MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,6105156 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,9334444	No com BDI =>   Valor Unit   1.935,00   1.935,00   1.935,00     No com LS =>   No com BDI =>   Valor Unit   1.935,00	3.356,96 Total 1.935,00 1.935,00 0.00 2.345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32 21,91 17,00 158,41
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar  2.7 Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Composição Auxiliar	Código CPU-157  INS-086  Código CPU-154  88264  88247  Código CPU-155  88264  88247	Próprio  Próprio  Banco Próprio  SINAPI  SINAPI  AGESUL  Banco Próprio  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T  DESCRIÇÃO INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         41           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         20           MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,6105156 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,9334444	No com BDI   Solution   No com BDI   Solution   No com LS   Solution   No com LS   Solution   No com BDI   Solution   No com BDI   Solution   No com LS   No co	3.356,96 Total 1.935,00 1.935,00 0.00 2.345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32 21,91 17,00
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar	Código CPU-157  RNS-086  Código CPU-154  88264  88247  2001003998  Código CPU-155  88264  88247  2001003998	Próprio  Próprio  Banco Próprio  SINAPI SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI AGESUL  AGESUL	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO.  GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição  INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE SECTIÇÃO  INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         41           Tipo         1NES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         20           MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         20           MO sem LS ⇒         24           Valor do BDI ⇒         4           Valor do BDI ⇒         4           Valor do BDI ⇒         4	16,96    Und   UN     UN     0,00   LS ⇒     0,02     Und     H     H     H     H     LS ⇒     Und     H	Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 0,000 Vg Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,6105156 0,000 Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,9334444 0,000	No com LS =>   Valor Unit   1.935,00   1.935,00   1.935,00   MO com LS =>   Valor Unit   514,06   21,91   32,23   17,00   169,71   MO com LS =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   Valor Unit   197,32   17,00   189,71   MO com LS =>   Valor Unit   197,32   Valor Unit   17,00   189,71   Valor Unit   17,00   Valor Unit   Valo	3.356,96 Total 1.935,00 1.935,00 0,00 2.345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32 21,91 17,00 158,41 43,52 239,13
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auviliar Composição Auviliar Composição Auviliar Composição Auviliar 2.7 Composição Auviliar Composição Auviliar 2.8	Código CPU-154 88264 88266 88247 2001003998 Código CPU-155 88264 88247 2001003998	Próprio  Próprio  Banco Próprio SINAPI SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI AGESUL  Banco	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição  INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE ST  DESCRIÇÃO  INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE GUETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         41           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         20           MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         4           Valor do BDI ⇒         4           Valor do BDI ⇒         4           Tipo         4	Und   UN	Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 2,0000000 4,0000000 4,0000000 1,6105156 0,000 Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,9334444 0,000 Vg Quant.	No com BD   S   Valor Unit   1.935,00   1.935,00   1.935,00   MO com LS =>   No com BD   S   Valor Unit   514,06   21,91   32,23   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD   S   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD   S   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD   S   Valor Unit   No com LS =>   No com BD   S   No com LS =>   No com BD   S   No com LS =>   No com BD   S   No	3,356,96 Total 1,935,00 1,935,00 0,00 2,345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32 21,91 17,00 158,41 43,52 239,13 Total
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auviliar Composição Auviliar Composição Auviliar Composição Auviliar Composição Auviliar 2.7 Composição Auviliar Composição Auviliar Composição Composição Auviliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código CPU-157  INS-086  Código CPU-154  88264  88267  2001003998  Código CPU-155  88264  88247  2001003998  Código CPU-152	Próprio  Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI AGESUL	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição  INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE ST  DESCRIÇÃO  INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE GUETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         41           Tipo         41           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         4           Valor do BDI ⇒         4           Valor do BDI ⇒         4           Tipo         ASTU- ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und   UN   UN   UN   UN   UN   UN   UN   U	Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 0,000 Vg Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,6105156 0,00 Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 1,000000 0,9334444 0,000 Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	No com LS =>   Valor Unit   1.935,00   1.935,00   1.935,00   MO com LS =>   Valor Unit   514,06   21,91   32,23   17,00   169,71   MO com LS =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   Valor Unit   21,73   Valor Unit   1.935,00   Valor Unit   21,73   Valor Unit   21,73   Valor Unit   1.935,00   Valor Unit   21,73   Valor Unit   21,7	3,356,96 Total 1,935,00 1,935,00 0,00 2,345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32 21,91 17,00 158,41 43,52 239,13 Total 21,73
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Aureliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Aureliar	Código CPU-157  INS-086  Código CPU-154  88264  88267  2001003998  Código CPU-155  88264  88247  2001003998  Código CPU-152  88264  88264	Próprio  Banco Próprio SINAPI SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição IINSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T  Descrição IINSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T  Descrição Fornecimento e Instalação de Cabo para alimentação de semáforo, secao de 4x1,5mm2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         41           Tipo         1NES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         20           MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         10           INES - INSTALAÇÕES ESPEC         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         20           MO sem LS ⇒         4           Valor do BDI ⇒         4           Tipo         ASTU- ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 0,000 Vg Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,6105156 0,000 Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 1,000000 0,9334444 0,000 Vg Quant. 1,0000000 0,18000000 0,18000000 0,18000000	No com BD  =>   Valor Unit   1.935,00   1.935,00   1.935,00   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   514,06   21,91   32,23   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   197,32   197,	3,356,96 Total 1,935,00 1,935,00 0,00 2,345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32 21,91 17,00 158,41 43,52 239,13 Total 21,73 3,94
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar  2.7 Composição Auxiliar  2.0 Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código CPU-157  R8264  88264  88247  2001003998  Código CPU-155  88264  88247  2001003998  Código CPU-152  88264  88247	Próprio  Banco Próprio SINAPI SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição  INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE ST  DESCRIÇÃO  INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE GUETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         41           Tipo         1NES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         10           INES - INSTALAÇÕES ESPEC         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         MO sem LS ⇒         4           Valor do BDI ⇒         4           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	16,96    Und   UN     UN     0,00   LS ⇒     0,02     Und     H     H     H     H     S,46   LS ⇒     14,81   UN     H	Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 Vg Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,6105156 0,00 Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,9334444 0,00 Vg Quant. 1,0000000 0,18000000 0,18000000 0,2113180	No com BD  =>   Valor Unit   1.935,00   1.935,00   1.935,00   1.935,00   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   514,06   21,91   32,23   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   21,73   21,91   17,00	3,356,96 Total 1,935,00 1,935,00 0,00 2,345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32 21,91 17,00 158,41 43,52 239,13 Total 21,73 3,94 3,59
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar  2.7 Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  2.7 Composição Auxiliar  2.7 Composição Auxiliar  2.7 Composição Auxiliar  Composição Composição Composição Composição	Código CPU-157  INS-086  Código CPU-154  88264  88267  2001003998  Código CPU-155  88264  88247  2001003998  Código CPU-152  88264  88264	Próprio  Banco Próprio SINAPI SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição IINSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T  Descrição IINSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T  Descrição Fornecimento e Instalação de Cabo para alimentação de semáforo, secao de 4x1,5mm2 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         41           Tipo         1NES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         10           INES - INSTALAÇÕES ESPEC         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         MO sem LS ⇒         4           Valor do BDI ⇒         4           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und   UN	Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 Vg Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,6105156 0,00 Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,9334444 0,00 Vg Quant. 1,0000000 0,1800000 0,1800000 0,2113180 1,0000000	No com BD  =>   Valor Unit   1.935,00   1.935,00   1.935,00   1.935,00   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   514,06   21,91   32,23   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   21,73   21,91   17,00   14,20	3,356,96 Total 1,935,00 1,935,00 0,00 2,345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32 21,91 17,00 158,41 43,52 239,13 Total 21,73 3,94 3,59 14,20
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auviliar Composição Auviliar Composição Auviliar Composição Auviliar  2.7 Composição Auviliar  2.8 Composição Auviliar	Código CPU-157  R8264  88264  88247  2001003998  Código CPU-155  88264  88247  2001003998  Código CPU-152  88264  88247	Próprio  Banco Próprio SINAPI SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI AGESUL  Banco Próprio SINAPI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição  INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE ST  DESCRIÇÃO  INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE GUETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         41           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         20           MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         4           Valor do BDI ⇒         4           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           MO sem LS ⇒         AMA DE PECAS           MO sem LS ⇒         AMA DE PECAS           MO sem LS ⇒         AMA DE PECAS	16,96    Und   UN     UN     0,00   LS ⇒     0,02     Und     H     H     H     H     S,46   LS ⇒     1,81     Und     M     H	Quant. 1,000000 1,000000 4,000000 4,000000 1,6105156 0,00 Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,9334444 0,00 Quant. 1,0000000 0,1800000 0,1800000 0,2113180 1,0000000 0,000	No com LS =>   Valor Unit   1.935,00   1.935,00   1.935,00   MO com LS =>   Valor Unit   514,06   21,91   32,23   17,00   169,71   MO com LS =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   Valor Unit   21,73   21,91   17,00   MO com LS =>   Valor Unit   21,73   21,91   17,00   MO com LS =>   Valor Unit   21,73   21,91   17,00   14,20   MO com LS =>   MO com LS =>   Valor Unit   21,73   21,91   17,00   14,20   MO com LS =>   MO com	3,356,96 Total 1,935,00 1,935,00 0,00 2,345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32 21,91 17,00 158,41 43,52 239,13 Total 21,73 3,94 3,59 14,20 5,42
Composição Insumo  2.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar  2.7 Composição Auxiliar  2.7 Composição Auxiliar  2.8 Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Composição Auxiliar	Código CPU-157  R8264  88264  88247  2001003998  Código CPU-155  88264  88247  2001003998  Código CPU-152  88264  88247	Próprio Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI AGESUL Banco Próprio SINAPI SINAPI AGESUL Banco Próprio SINAPI SINAPI AGESUL	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITUO GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM   Descrição  INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE ST  DESCRIÇÃO  INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE GUETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI ⇒         58           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒         41           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         20           MO sem LS ⇒         21           Valor do BDI ⇒         10           Tipo         INES - INSTALAÇÕES ESPEC           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           20         MO sem LS ⇒         4           Valor do BDI ⇒         4           Tipo         ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           MA sem LS ⇒         AM DE MENTO DE TUBOS E PECAS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und   UN	Quant. 1,000000 1,000000 4,000000 4,000000 1,6105156 0,00 Vg Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,9334444 0,00 Quant. 1,0000000 0,1800000 0,1800000 0,2113180 1,0000000 0,000	No com BD  =>   Valor Unit   1.935,00   1.935,00   1.935,00   1.935,00   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   514,06   21,91   32,23   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   197,32   21,91   17,00   169,71   MO com LS =>   No com BD  =>   Valor Unit   21,73   21,91   17,00   14,20	3,356,96 Total 1,935,00 1,935,00 0,00 2,345,02 Total 514,06 43,82 128,92 68,00 273,32 213,46 622,98 Total 197,32 21,91 17,00 158,41 43,52 239,13 Total 21,73 3,94 3,59 14,20







	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0400000	21,91	0,87
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0367249	17,00	0,62
uxiliar	INS-089		CABO PP 2 X2.5 MM	Material	m	1,0500000	13.20	13,8
Junio		Порто	Orbo I I Exclusion	MO sem LS => 1,0			MO com LS =>	1,0
				Valor do BDI => 3,2			lor com BDI =>	18,6
2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	CPU-163	Próprio	FORNECIMENTO DE PROGRAMADOR SEMAFÓRICO, COM CABO, PARA CONTROLADOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAI	S UN	1,0000000	1.320,00	1.320,0
nsumo	INS-090	Próprio	PROGRAMADOR SEMAFÓRICO COM CABO PARA CONTROLADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.320,00	1.320,0
				MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 279,7	_		lor com BDI =>	1.599,70
2.11 composição	Código CPU-161		Descrição  Copia da SINAPI (101538) - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, OU REX PARA UMA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 44,58	Tota 44,58
		SINAPI	LINHA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI ÉTRICA/FI FTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0414847		0,70
Composição		SINAPI		_			17,00	
omposição uxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3734000	21,91	8,18
sumo	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	33,05	33,0
nsumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80
nsumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	М	0,1664000	3,34	0,55
nsumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,15	0,3
				MO sem LS => 6,6	5 LS =>	0,00	MO com LS =>	6,6
				Valor do BDI => 9,4	4	Va	lor com BDI =>	54,0
2.12	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição	CPU-117		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CORDOALHA DE ACO DE 5/16", PARA TRAVESSIA DE CABOS ÁFREOS INTERPOSTES ALICITATOR CAMBRIDA MINOS ÉTRO CON MODER DE 10.10 (1) MATE ET	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAI		1,0000000	30,21	30,2
omposição uxiliar	2001003998		ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T	20	Н	0,0499000	169,71	8,4
omposição uxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0500000	17,00	0,85
omposição uxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0500000	21,91	1,0
omposição uxiliar		SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0250000	18,21	0,4
sumo	INS-078	Próprio	Cordoalha de aco de 5/16"	Material	М	1,0100000	5,80	5,8
sumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0290000	6,00	0,1
sumo	INS-079	Próprio	Arame Fio De Espinar Isolado Preto 100 Metros	Material	ROLO	0,1000000	29,10	2,9
sumo	00011273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	0,4000000	12,13	4,85
sumo	00011032	SINAPI	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	0,7500000	7,45	5,58
				MO sem LS => 2,6	3 LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI => 6,4	0	Va	lor com BDI =>	36,61
2.13	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição		SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	82,62	82,62
omposição uxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3955000	21,91	8,66
composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	17,00	6,72
uxiliar								
Auxiliar nsumo	00003378		IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	67,24	67,24
Auxiliar				MO sem LS => 11,1			67,24 MO com LS =>	
uxiliar			COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA		2 LS =>	0,00		11,12
uxiliar			COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA	MO sem LS => 11,1	2 LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
uxiliar	00003378	SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA  CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR  Composições.	MO sem LS => 11,1  Valor do BDI => 17,5  Auxiliares	2 LS=>	0,00 Va	MO com LS =>	11,12 100,12
uxiliar isumo	00003378 Código	SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR  Composições.  Descrição AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS	MO sem LS => 11,1 Valor do BDI => 17,5	2 LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12 100,12 Tota
uxiliar isumo	00003378 Código 88241	SINAPI	COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR  Composições.  Descrição	MO sem LS => 11,1  Valor do BDI => 17,5  Auxiliares  Tipo	2 LS => 0	0,00 Va Quant.	MO com LS =>  lor com BDI =>  Valor Unit	11,12 100,12 <b>Tota</b>
uxiliar isumo	00003378 Código 88241	Banco SINAPI SINAPI	COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR  Composições.  Descrição AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 11,1  Valor do BDI => 17,5  Auxiliares  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2 LS => 0  Und H H	0,00 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => lor com BDI =>  Valor Unit 15,69 0,08	11,1: 100,1: Tota 15,6:
uxiliar sumo	Código 88241 95311	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR  Composições.  Descrição AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	MO sem LS ⇒ 11,1  Valor do BDI ⇒ 17,5  Auxillares  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra	2 LS => 0  Und H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => lor com BDI =>  Valor Unit 15,69 0,08 10,23	11,1: 100,1: Tota 15,6: 0,0: 10,2:
omposição omposição omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	Código 88241 95311 00000248	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR  Composições.  Descrição AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS ⇒ 11,1  Valor do BDI ⇒ 17,5  Auxiliares  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros	2 LS => 0  Und H H H H	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => lor com BDI =>  Valor Unit 15.69 0.08 10.23 2.32	Tota 15,69 0,00 10,23
omposição omposição omposição uxiliar ssumo ssumo	Código 88241 95311 0000248 00037370	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR  Composições.  Descrição AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 11,1  Valor do BDI => 17,5  Auxiliares  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Outros	2 LS => 0  Und H H H H H	0,00 Va Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com LS =>  lor com BDI =>  Valor Unit  15.69  0.08  10.23  2.32  0.55	11,1. 100,1.  Tota 15,6 0,0 10,2 2,3 0,5
uxiliar issumo  fomposição issumo  sumo  sumo sumo sumo sumo sumo su	Código 88241 95311 0000248 00037372 00034465	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR  COMPOSIÇÕES.  DESCRIÇÃO AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (JENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	MO sem LS => 11,1  Valor do BDI => 17,5  Auxiliares  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Outros  Equipamento	2 LS => 0  Und H H H H H	0,00 Va Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com LS =>  Valor Unit  15.69  0.08  10.23  2.32  0.55  0.58	11,1: 100,1: 100,1: 15,6: 0,0: 10,2: 2,3: 0,5:
uxiliar issumo lomposição composição composição uxiliar issumo is	Código 88241 95311 0000248 00037372 00037372	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR  Composições.  Descrição  AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 11,1  Valor do BDI => 17,5  Auxiliares  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Outros  Equipamento  Equipamento	2 LS => 0  Und H H H H H H	0,00 Va  Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS =>  Valor Unit  15.69  0.08  10.23  2.32  0.55  0.58  0.95	11,1. 100,1.  Tota 15,6 0,0 10,2 2,3 0,5 0,9
composição	Código 88241 95311 0000248 00037372 00043465 00043489	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR  Composições.  Descrição  AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 11,1  Valor do BDI => 17,5  Auxiliares  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Outros  Equipamento  Equipamento  Equipamento  Taxas	2 LS => 0  Und H H H H H H H	0,00 Va  Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS =>  Valor Unit  15.69  0.08  10.23  2.32  0.55  0.58  0.95  0.06	11,1: 100.1: Total 15.6: 0.0: 10,2: 2.3: 0.5: 0.5: 0.9:
omposição omposição omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	Código 88241 95311 0000248 00037372 00037372	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR  Composições.  Descrição  AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 11,1  Valor do BDI => 17,5  Auxiliares  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Outros  Equipamento  Equipamento  Taxas  Serviços	2 LS => 0  Und H H H H H H H H	0,00 Va  Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS ⇒ lor com BDI ⇒ Valor Unit 15.69 0.08 10.23 2.32 0.55 0.58 0.95 0.06 0.92	11,1: 100,1: Total 15,6: 0,0: 10,2: 2,3: 0,5: 0,5: 0,9: 0,0: 0,9:
pomposição	Código 88241 95311 0000248 00037372 00043465 00043489	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR  Composições.  Descrição  AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 11,1  Valor do BDI => 17,5  Auxiliares  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Outros  Equipamento  Equipamento  Equipamento  Taxas	2 LS => 0  Und H H H H H H H H	0,00 Va  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000	MO com LS ⇒  lor com BDI ⇒  Valor Unit  15,69  0,08  10,23  2,32  0,55  0,58  0,95  0,06  0,92  MO com LS ⇒	11,1: 100,1: Total 15,6: 0,0: 10,2: 2,3: 0,5: 0,5: 0,9: 0,0: 0,9:
pomposição	Código 88241 95311 0000248 00037370 00043465 00043489 00037371	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR  Composições.  Descrição  AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS ⇒ 11,1  Valor do BDI ⇒ 17,5  Auxiliares  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Outros  Equipamento  Equipamento  Taxas  Serviços  MO sem LS ⇒ 10,3  Valor do BDI ⇒ 3,3	2 LS ⇒ 0  Und H H H H H H H H H H H 2	0,00 Va  Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 Va	MO com LS ⇒  lor com BDI ⇒  Valor Unit  15.69  0.08  10.23  2.32  0.55  0.58  0.95  0.06  0.92  MO com LS ⇒  lor com BDI ⇒	11,12 100.12  Tota 15.66 0.08 10.22 0.55 0.55 0.96 0.06 10.31
omposição omposição omposição oxidiar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	Código 88241 95311 0000248 00037372 00043465 00043489	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR  Composições.  Descrição  AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 11,1  Valor do BDI => 17,5  Auxiliares  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Outros  Equipamento  Equipamento  Taxas  Serviços  MO sem LS => 10,3	2 LS => 0  Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,00 Va  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000	MO com LS ⇒  lor com BDI ⇒  Valor Unit  15,69  0,08  10,23  2,32  0,55  0,58  0,95  0,06  0,92  MO com LS ⇒	11,1; 100
iomposição	Código 88241 95311 0000248 00037370 00043465 00043489 00037373 Código 2001003998	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR  COMPOSIÇÕES  DESCRIÇÃO  AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (IENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 11,1  Valor do BDI => 17,5  Auxiliares  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Equipamento  Equipamento  Taxas  Serviços  MO sem LS => 10,3  Valor do BDI => 3,3  Tipo	2 LS => 0  Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,00 Va  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Va Quant.	MO com LS ⇒>  Valor Unit  15,69  0,08  10,23  2,32  0,55  0,58  0,95  0,06  0,92  MO com LS ⇒>  Valor Unit	11,12 100,12  Tota 15,68 0,08 10,23 0,58 0,58 0,98 0,090 10,33 19,01 Tota 169,71
omposição omposição omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	Código 88241 95311 0000248 00037370 00043465 00043489 00037373 Código 2001003998	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR  COMPOSIÇÕES .  Descrição  AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T  GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 670 TO 16 CONTEX NO TOTÉNCIA DE 189	MO sem LS ⇒ 11,1  Valor do BDI ⇒ 17,5  Auxiliares  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Outros  Equipamento  Equipamento  Taxas  Serviços  MO sem LS ⇒ 10,3  Valor do BDI ⇒ 3,3  Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	2 LS => 0  Und H H H H H H H H CHP	0,00 Va  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Va Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS ⇒>  Valor Unit  15,69  0,08  10,23  2,32  0,55  0,58  0,95  0,06  0,95  MO com LS ⇒>  Valor Unit  169,71	11,12 100,12  Tota 15,66 0,06 10,23 0,56 0,96 0,96 10,33 19,07 Tota 169,77
composição composição composição composição composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo composição composição composição	Código 88241 95311 0000248 00037370 00037372 00043465 00037371 Código 2001003998 5928	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM J.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR  COMPOSIÇÕES.  DESCRIÇÃO  AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) + HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO DE M GERAL ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  DESCRIGO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  DESCRIGO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  DESCRIGO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 11,1  Valor do BDI => 17,5  Auxiliares  Tipo  Outros  Equipamento  Equipamento  Equipamento  Taxas  Serviços  MO sem LS => 10,3  Valor do BDI => 3,3  Tipo  20  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MO sem LS => 16,4  Valor do BDI => 35,5	2 LS => 0  Und H H H H H H H CHP CHP	0,00 Va  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Va	MO com LS =>  Valor Unit  15.69 0.08 10.23 2.32 0.55 0.58 0.95 0.06 0.92  MO com LS =>  Valor Unit 169,71 169,71  MO com LS =>  lor com BDI =>  Valor Unit 169,71	67,24 11,12 100,12  Total 15,69 0,08 10,23 2,32 0,55 0,58 0,96 0,92 10,31 19,01 Total 169,71 169,71
uxiliar	Código 88241 95311 0000248 00037370 00043489 00037373 Código 2001003998	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR  COMPOSIÇÕES .  Descrição  AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T  GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 670 TO 16 CONTEX NO TOTÉNCIA DE 189	MO sem LS ⇒ 11,1  Valor do BDI ⇒ 17,5  Auxiliares  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Outros  Equipamento  Equipamento  Taxas  Serviços  MO sem LS ⇒ 10,3  Valor do BDI ⇒ 3,3  Tipo  20  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MO sem LS ⇒ 16,4  MO sem LS ⇒ 16,4	2 LS => 0  Und H H H H H H H CHP  LS => 0	0,00 Va  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS =>  Valor Unit  15,69  0,08  10,23  2,32  0,55  0,58  0,95  0,06  0,92  MO com LS =>  Valor Unit  169,71  MO com LS =>	11,12 100,12  Total 15,69 0,08 10,23 2,32 0,55 0,58 0,95 0,06 0,92 10,31 19,01 Total 169,71







Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	н	1,0000000	11,32	11,32
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS => 11,	.62 LS =>	0.00	MO com LS =>	11,62
					.60		alor com BDI =>	20,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D		1,0000000	1,14	1,14
			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	E H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D		1,0000000	1,02	1,02
Auxiliar			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
				MO sem LS => 0,	,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,	.24	\/s	alor com BDI =>	1,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D		1,0000000	4,17	4,17
			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	E H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar	USELE		360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		.,000000	0,12	0,12
Composição	89221	SINAPI	CARREGADORIUROS. AF 11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D		1,0000000	1,02	1,02
Auxiliar			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	E H	1,0000000	2,07	2.07
Auxiliar	00224		360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		.,000000	2,07	2,01
		0111481	CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CUED CUETOS USBÁBISOS B				
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,96	0,96
			CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
				MO sem LS => 0,	,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,	.88	Va	alor com BDI =>	5,05
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000640	16.067,79	1,02
			360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
				MO sem LS => 0,	,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	01.0	<b></b>	In		.21		alor com BDI =>	1,23
Composição	Código 89222	SINAPI	Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	Und E H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,12	<b>Total</b> 0,12
,,			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		,,		-,
Insumo	00036397	SINAPI	CARREGADORIUROS. AF 11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000076	16.067,79	0,12
			360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
				MO sem LS => 0,	,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,	.02		alor com BDI =>	0,14
Composição	Código	SINAPI	Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	Und E H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,96	Total 0,96
Composição	09223	SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,96	0,90
			CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Equipamento	UN	0,0000600	16.067,79	0,96
			CARREGADOR	MO sem LS => 0,	,00 LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
ı	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 0,	Und	Va Quant.	Valor Unit	1,16 Total
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D		1,0000000	2,07	2,07
, ,			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			,	-1=1
Insumo	00002705	CINIADI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	2.00	0.00
insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				0,83	2,07
				MO sem LS => 0,	,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					43		alor com BDI =>	2,50
Composição	Código 73340	Banco SINAPI	Descrição  CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	Und E H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 57,06	Total 57,06
Composição	700.10	On a r	ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF, 06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,000000	07,00	07,00
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	4,19	57,06
				MO sem LS => 0,	,00 LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 12,	Und	Quant.	Valor Unit	69,15 Total
Composição		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	327,26	327,26
			1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,6600000	4,17	2,75







### Departamento Estadual de Trânsito

Composição Insumo  Composição	00006111  Código 5914647  Código	Banco SICRO3	Descrição  Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³  Equipamentos	MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,15 0,03 Utiliza	LS => Und t		MO com LS =>  alor com BDI =>  Valor Unit  1,00	0,15 0,18 Total 1,00
Insumo	00006111 Código	Banco	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	MO sem LS => Valor do BDI =>		Und	Va Quant.	valor Unit	0,18 Total
	00006111			MO sem LS => Valor do BDI =>			Va	alor com BDI =>	0,18
		SINAPI	CLIVEINE DE ODINO		0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		SINAPI	SERVENTE DE OBIANO						
			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0151000	10,59	0,15
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	1,0000000	0,15	0,15
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	0,04		Va	alor com BDI =>	0,25
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
Insumo	00004750	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,0151000	14,20	0,21
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	1,0000000	0,21	0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,01	Und	Quant.	Valor Unit	0,08 Total
				Valor do BDI =>		20-2		alor com BDI =>	
	2200.000			MO sem LS =>	0,07	LS =>		MO com LS =>	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	HORISTA  OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		Н	0,0059000	13,20	0,07
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	1,0000000	0,07	0,07
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	0,04		V:	alor com BDI =>	0,23
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
Insumo	00004096	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra		Н	0,0117000	16,28	0,19
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	1,0000000	0,19	0,19
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,03	Und	Va Quant.	Valor Unit	0,20 Total
						F9 =>			
	00002101	J., W. I.		MO sem LS =>	0,17	LS =>		MO com LS =>	0,17
Insumo	00002701		ACO/FOLIIPAMENTOS (FNCARGOS COMPI EMENTARES) - HORISTA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra		н	0,0105000	16,83	0,17
Composição	Código 95343	SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,17	<b>Total</b> 0,17
	61.11	Dane:	December 2	Valor do BDI =>	0,05	Un 1		alor com BDI =>	0,29
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0151000	16,34	0,24
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	1,0000000	0,24	0,24
	Código		Descrição	Tipo	(ED000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	0,12		Va	alor com BDI =>	0,69
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra		Н	0,0220000	26,28	0,57
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	1,0000000	0,57	0,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	0,08		Va	alor com BDI =>	0,50
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
Insumo	00002436	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,0266000	16,11	0,42
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	1,0000000	0,42	0,42
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,06	Und	Va Quant.	Valor Unit	0,36 Total
				MO sem LS =>	0,30	LS =>		MO com LS =>	0,30
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA		0.20		0,0266000	11,32	0,30
Composição	00000247	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIV	11000	Н		0,30	
Composição	Código		Descrição	Tipo	VEDEOE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	<b>Total</b> 0,30
				Valor do BDI =>	0,01		Va	alor com BDI =>	0,09
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	Mão de Obra		Н	0,0082000	10,23	0,08
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	1,0000000	0,08	0,08
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	69,34	Und	Quant.	Valor Unit	396,60 Total
						20->			
	*****		SEM FRETE	MO sem LS =>	38,78	LS =>		MO com LS =>	38,78
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material		m³	0,5910000	56,90	33,62
Insumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	325,1600000	0,60	195,09
Auxiliar Insumo	00000370	SINAPI	FNCARGOS COMPI FMENTARES  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,7610000	52,40	39,87
Auxiliar Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	1,2800000	17,76	22,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	2,0300000	16,01	32,50
			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPA	AMENTOS				
Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HOP		CHI	0,6200000	1,14	0,70

Custo Horário de Equipamentos => Custo Horário de Execução => 454,9921 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000

457,1600 Produção de Equipe =>







<b>0,9953</b> 0,00	e Execução => MO com LS =>		LS =>	0,00	MO sem LS =>				
			L3 =>						
1,21 Total	Valor Unit	Quant.	Und	0,21	Valor do BDI =>	Descrição	go Banco	Códia	
21,83	21,83	1,0000000	t		Про	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	33 SICRO3		Composição
Custo Horário		Custo Op	ação		Quantidade	Equipamentos	go Banco	Código	A
234,2005	Improdutiva 57,0267	Operativa 170,3730	Improdutiva 0,47	Operativa 0,53	2,0000000	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	92 SICRO3	F959:	Insumo
197,3820	81,8664	197,3820	0,00	1,00	1,0000000	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	86 SICRO3		Insumo
				1,00	1,000000	California de Caracteria de la gamada de California de Cal	oo olonoo	2000	mounto
431,5825 Custo Horário	Salário Hora	Horário de Equ	Cusic		Quantidade	Mão de Obra	go Banco	Códia	В
34,8626	17,4313				2,0000000	Servente	24 SICRO3		Insumo
34,8626	lão de Obra =>	to Horário da M	Cus						
0,0000		M.O Ferramei							
466,4451	e Execução =>	Custo Horário d	(						
0,0000	Chuva - FIC =>	e Influencia da (	Fator d						
0,0000	usto do FIC =>								
21,3700	o de Equipe =>		_						
21,8271		usto Unitário d		4.00	MO 10				
1,63	MO com LS =>		LS =>	1,63	MO sem LS =>				
26,45 <b>Total</b>	Valor Unit	Quant.	Und	4,62	Valor do BDI =>	Descrição	go Banco	Cádia	
23,22	23,22	1,0000000	t		1.po	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	55 SICRO3		Composição
						15 t - carga e descarga manuais			
Custo Horário		Custo Op	ação		Quantidade	Equipamentos	go Banco	Código	A
170,3730	Improdutiva 57,0267	170,3730	Improdutiva 0,00	Operativa 1,00	1,0000000	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	92 SICRO3	E959:	Insumo
170,3730	uipamentos =>	Horário de Equ	Custo						
Custo Horário	Salário Hora				Quantidade	Mão de Obra	go Banco	Código	В
104,5878	17,4313				6,0000000	Servente	24 SICRO3	P982	Insumo
104,5878	lão de Obra =>	to Horário da M	Cus						
0,0000	ntas ( 0,0%) =>	M.O Ferramei	Adc.						
274,9608	e Execução =>	Custo Horário d	(						
0,0000	Chuva - FIC =>	e Influencia da (	Fator d						
0,0000	usto do FIC =>	C							
	de Equipe =>	Producão							
11,8400									
23,2230	e Execução =>	usto Unitário d							
		usto Unitário d	LS =>	8,83	MO sem LS =>				
<b>23,2230</b> 8,83 28,14	e Execução =>  MO com LS =>  slor com BDI =>	usto Unitário do 0,00	LS =>	8,83 4,92	Valor do BDI =>	Desire	na Banas	Cádin	
<b>23,2230</b> 8,83	e Execução => MO com LS =>	usto Unitário d				Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 1 - carna e descarna manuais	go Banco 74 SICRO3		Composição
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 22,29	usto Unitário do 0,00 Va Quant. 1,0000000	LS => Und t	4,92	Valor do BDI =>	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	74 SICRO3	591547	
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29	e Execução => MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva	usto Unitário d 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa	LS =>  Und t ação Improdutiva	4,92 Utiliz Operativa	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos	74 SICRO3 go Banco	5915474 Código	A
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 22,29 eracional	usto Unitário do 0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Opo	LS =>  Und t	4,92	Valor do BDI =>	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	74 SICRO3	5915474 Código	
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638	usto Unitário d 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa	LS =>  Und t :ação Improdutiva 0,00	4,92 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	74 SICRO3  go Banco  87 SICRO3	591547- Código E968	<b>A</b> Insumo
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário	e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => Salário Hora	Quant. 1,0000000  Custo Opr Operativa 103,3041	LS =>  Und t :ação Improdutiva 0,00	4,92 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra	74 SICRO3 go Banco 87 SICRO3	Códige Códige E968	A Insumo
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252	e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => Salário Hora 17,4313	custo Unitário di 0,00 Va Quant. 1,0000000 Custo Opr Operativa 103,3041	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,00 Custo	4,92 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	74 SICRO3  go Banco  87 SICRO3	Códige Códige E968	<b>A</b> Insumo
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252	e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => Salário Hora 17,4313 lão de Obra =>	custo Unitário di 0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Opr Operativa 103,3041 b Horário de Equ	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,00 Custo	4,92 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra	74 SICRO3  go Banco  87 SICRO3	Códige Códige E968	A Insumo
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 69,7252	e Execução => MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => Salário Hora 17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) =>	custo Unitário di 0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 103,3041 b Horário de Equ to Horário da M	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Cus	4,92 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra	74 SICRO3  go Banco  87 SICRO3	Códige Códige E968	A Insumo
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293	e Execução =>  MO com LS =>  No com LS =>  Valor Unit 22,29  eracional Improdutiva 47,5638  uipamentos =>  Salário Hora 17,4313  lão de Obra =>  ntas ( 0,0%) => e Execução =>	custo Unitário di 0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 103,3041 b Horário de Equ to Horário da M	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Cus	4,92 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra	74 SICRO3  go Banco  87 SICRO3	Códige Códige E968	A Insumo
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000	e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 ulpamentos => Salário Hora 17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC =>	custo Unitário di 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 103,3041 b Horário de Equ to Horário da M M.O Ferramei Custo Horário da e Influencia da de	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Cus	4,92 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra	74 SICRO3  go Banco  87 SICRO3	Códige Códige E968	A Insumo
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000	e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 ulpamentos => Salário Hora 17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC =>	custo Unitário di 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 103,3041 b Horário de Equ to Horário da M M.O Ferramei Custo Horário da e Influencia da C	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Cus	4,92 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra	74 SICRO3  go Banco  87 SICRO3	Códige Códige E968	A Insumo
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000	e Execução => MO com LS => NO com LS => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => Salário Hora 17,4313 ião de Obra => ntas ( 0,0%) => c Execução => c Chuva - FIC => c be de Equipe =>	custo Unitário di 0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 103,3041  Horário de Equ to Horário da M M.O Ferramet Custo Horário da Influencia da con l' Produção	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Custo Fator d	4,92 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra	74 SICRO3  go Banco  87 SICRO3	Códige Códige E968	A Insumo
23,2230 8,833 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 0,0000 7,7610	e Execução => MO com LS => NO com LS => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => Salário Hora 17,4313 ião de Obra => ntas ( 0,0%) => c Execução => c Chuva - FIC => c be de Equipe =>	custo Unitário de 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Opo Operativa 103,3041  Horário de Equito Horário de M.O Ferramei Custo Horário de Influencia da C. C. Produção custo Unitário de 1,000 p. 100 p	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Custo Fator d	4,92 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra	74 SICRO3  go Banco  87 SICRO3	Códige Códige E968	A Insumo
23,2230 8,833 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 7,7610 22,2946 8,98	e Execução => MO com LS => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => Salário Hora 17,4313 lão de Obra => ntas (0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => susto do FIC => o de Equipe => e Execução =>	custo Unitário de 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Oproperativa 103,3041  Horário de Equito Horário de M.O Ferramei Custo Horário de Influencia da 6  Cresto Unitário de 10,000	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. 6 Fator d	Utiliz Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 4,0000000	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra	74 SICRO3  go Banco  87 SICRO3	Códige Códige E968	A Insumo
23,2230 8,833 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 7,7610 22,2946	e Execução => MO com LS => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => Salário Hora 17,4313 lão de Obra => chava - FIC => chava - FIC => co de Equipe => e Execução => MO com LS =>	custo Unitário de 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Oproperativa 103,3041  Horário de Equito Horário de M.O Ferramei Custo Horário de Influencia da 6  Cresto Unitário de 10,000	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. 6 Fator d	4,92 Utiliz Operativa 1,00	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 4,0000000	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente	go Banco go Banco go Banco go Banco go Banco go Banco	S91547- Códige E968 Códige P982	A Insumo
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 0,0000 7,7610 22,2946 8,98	e Execução => MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => Salário Hora 17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => uo de Equipe => e Execução => MO com LS => solor com BDI =>	custo Unitário de Quant. 1,0000000  Custo Oproperativa 103,3041 b Horário de Equator Horário de Equator Horário de Influencia da	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. fator d LS =>	Utiliz Operativa 1,00	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 4,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente	go Banco 87 SICRO3 go Banco 24 SICRO3	S91547- Códige E968 Códige P982	A Insumo
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 Custo Horário 69,7252 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 7,7610 22,2946 8,88 27,01	e Execução => MO com LS => NO com LS => Valor Unit 22,29 eracional improdutiva 47,5638 uipamentos => Salário Hora 17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => MO com LS => No com LS => Valor Unit	custo Unitário de 0,000  Va Quant. 1,0000000  Custo Oproperativa 103,3041 o Horário de Equato Horário de Equato Horário de Influencia da Granda Composição de 10,000 o 10,000	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,00 Custe Adc. Cus Adc. Cus LS =>	Utiliz Operativa 1,00	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 4,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento	go Banco go Banco go Banco go Banco go Banco go Banco	591547- Códige E968 Códige P982-  Códige 110616:	A Insumo  B Insumo
23,2230 8,833 28,14 Total 22,29  Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 7,7610 22,2946 8,98 27,01 Total 278,72	e Execução => MO com LS => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 ulpamentos => Salário Hora 17,4313 lão de Obra => ntas (0,0%) => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => MO com LS => valor Com BDI => Valor Unit 278,72	custo Unitário de 0,000  Va Quant. 1,0000000  Custo Oproperativa 103,3041 o Horário de Equato Horário de Equato Horário de Influencia da Granda Composição de 10,000 o 10,000	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,00 Custe Adc. Cus Adc. Cus LS =>	Utiliz Operativa 1,00	Valor do BDI =>   Tipo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	go Banco SicRo3 Banco SicRo3 Banco SicRo3 Banco SicRo3	S91547.  Códige  E968  Códige  P982.  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige	A Insumo B Insumo Composição
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 7,7610 22,2946 8,98 27,01 Total 278,72 Custo Horário	e Execução => MO com LS => Valor Unit	custo Unitário de 0,000  Va Quant. 1,0000000  Custo Oproperativa 103,3041 o Horário de Equato Horário de Equato Horário de Influencia da Granda Composição de 10,000 o 10,000	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. t Fator d  LS =>  Und m³	Utiliz Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 4,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confeçção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Mão de Obra	go Banco  Banco	S91547.  Códige  E968  Códige  P982.  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige	A Insumo  B Insumo  Composição
23,2230 8,83 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 7,7610 22,2946 8,98 27,01 Total 278,72 Custo Horário 34,8626	e Execução => MO com LS => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => Salário Hora 17,4313 lão de Obra => chuva - FIC => chuva - FIC => uota - FIC => salário Hora 17,4313 lão de Obra =>	custo Unitário de 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Oproperativa 103,3041  b Horário de Equito Horário de Equito Horário de Influencia da de Influencia da de 10,000  Va Quant. 1,0000000	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Ado. C Fator d  Und m³	Utiliz Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 4,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confeçção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Mão de Obra	go Banco  Banco	S91547.  Códige  E968  Códige  P982.  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige	A Insumo  B Insumo  Composição
23,2230 8,833 28,14 Total 22,29  Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 7,7610 22,2946 8,98 27,01 Total 278,72  Custo Horário 34,8626 0,0000 34,8626	e Execução => MO com LS => Valor Unit	custo Unitário de 0,00  Quant. 1,0000000  Custo Opporativa 103,3041 De Horário de Equato Horário de Equato Horário de Influencia da 10,000000  Custo Unitário de 1,00000000  La Custo Unitário de 1,000000000000000000000000000000000000	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. Fator d  LS =>  Und m³	Utiliz Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 4,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confeçção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Mão de Obra	go Banco  Banco	S91547.  Códige  E968  Códige  P982.  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige	A Insumo  B Insumo  Composição
23,2230 8,833 28,14 Total 22,29  Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 7,7610 22,2946 8,98 27,011 Total 278,72  Custo Horário 34,8626 0,0000 34,8626 0,0000	e Execução => MO com LS => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 ulpamentos => Salário Hora 17,4313 lão de Obra => Valor Unit 278,72 Salário Hora 17,4313 lão de Obra => Otor Unit 278,72 Salário Hora 17,4313	custo Unitário de 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Opoperativa 103,3041  Horário de Equito Horário de Equito Horário de Influencia da 10,0000000  Va Quant. 1,0000000  to Horário da M.O Ferramero Custo Horário da M.O Ferramero Custo Horário de Influencia da de Influencia da M.O Ferramero Custo Horário da M.O Ferramero Custo Horário da Influencia da de Influencia da I	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. Fator d  LS =>  Und m³	Utiliz Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 4,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confeçção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Mão de Obra	go Banco  Banco	S91547.  Códige  E968  Códige  P982.  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige	A Insumo  B Insumo  Composição
23,2230 8,833 28,14 Total 22,29  Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 7,7610 22,2946 8,98 27,011 Total 278,72  Custo Horário 34,8626 0,0000 34,8626 0,0000 0,0000	e Execução => MO com LS => Valor Unit 22,29 eracional Improdutiva 47,5638 ulpamentos => Salário Hora 17,4313 lão de Obra => chuva - FIC => co de Equipe => e Execução => Valor Unit 278,72 Salário Hora 17,4313 lão de Obra => has (0,0%) => e Execução => Valor Unit 278,72 Salário Hora 17,4313 lão de Obra => chus - Grand Bol => Valor Unit 278,72 Salário Hora 17,4313 lão de Obra => co de Execução => Chuva - FIC => co de FIC => co de FIC => Chuva - FIC => co de FIC =	custo Unitário de 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Opo Operativa 103,3041  Horário de Equito Horário de Equito Horário de Influencia de 10,000  Va Quant. 1,0000000  to Horário da M.O Ferramei Custo Horário de Influencia de 10,000  Va Quant. 1,00000000	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. Fator d  LS =>  Und m³	Utiliz Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 4,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confeçção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Mão de Obra	go Banco  Banco	S91547.  Códige  E968  Códige  P982.  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige	A Insumo  B Insumo  Composição
23,2230 8,833 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 7,7610 22,2946 8,98 27,01 Total 278,72 Custo Horário 34,8626 0,0000 34,8626 0,0000 0,0000 3,9290	e Execução =>  MO com LS =>  Valor Unit	custo Unitário de 0,000  Va Quant. 1,0000000  Custo Oproperativa 103,3041  Horário de Equito Horário da M.O Ferramere Custo Horário de Influencia da C.C.  Produção Custo Unitário de 0,000  Va Quant. 1,0000000  to Horário da M.O Ferramere Custo Horário de Influencia da C.C.  Custo Horário de M.O Ferramere Custo Horário de Influencia da C.C.  Custo Horário da M.O Ferramere C.C.  Produção C.C.  Custo Horário da M.O Ferramere C.C.  C.C.  Produção C.C.  C.C.  Produção C.C.  C.C	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. ( LS =>  Und m³	Utiliz Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 4,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confeçção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Mão de Obra	go Banco  Banco	S91547.  Códige  E968  Códige  P982.  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige  Códige	A Insumo  B Insumo  Composição
23,2230 8,833 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 Custo Horário 69,7252 0,0000 173,0293 0,0000 7,7610 22,2946 8,98 27,01 Total 278,72 Custo Horário 34,8626 0,0000 34,8626 0,0000 0,0000 3,9290 8,8732	e Execução =>  MO com LS =>  Valor Unit	custo Unitário de 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Oproperativa 103,3041  Horário de Equito Horário de Equito Horário de Influencia da de 10,0000000  Va Quant. 1,0000000  to Horário da M.O Ferramere de Custo Horário de Influencia da de 10,00000000000000000000000000000000000	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. ( LS =>  Und m³	Utilia Operativa 1,00	Valor do BDI =>   Tipo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Mão de Obra  Servente	go Banco  Sicro3  Banco	Códige  Códige  Códige  Códige  P982  Códige  Códige  P982	A Insumo B Insumo Composição B Insumo
23,2230 8,833 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 104,3041 10	e Execução => MO com LS => Valor Unit 22,29  eracional Improdutiva 47,5638  ulipamentos => Salário Hora 17,4313  ião de Obra => obre Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => obre Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => obre Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => obre Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => obre Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => obre Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => obre Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => obre Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => obre Execução => Chuva - FIC => obre Execução => Chuva - FIC => obre Execução =>	custo Unitário de 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Oproperativa 103,3041  Horário de Equito Horário de Equito Horário de Influencia da de 10,0000000  Va Quant. 1,0000000  to Horário da M.O Ferramere de Custo Horário de Influencia da de 10,00000000000000000000000000000000000	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. ( LS =>  Und m³	Utilia Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 4,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 2,0000000	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Mão de Obra  Servente  Mão de Obra  Servente	go Banco	Códige  Códige	A Insumo B Insumo Composição B Insumo
23,2230 8,833 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 10	e Execução =>  MO com LS =>  No com LS =>  Salário Hora  17,4313  No com LS =>  No com	custo Unitário de 0,00  Quant. 1,0000000  Custo Opo Operativa 103,3041  De Horário de Equito Horário da M. M. O Ferramer Custo Horário da M. M. O Ferramer Custo Horário da M. M. O Ferramer Custo Horário da Influencia da C. C. Produção de Influencia da C. C. Produção Custo Unitário de Custo Unitário de C. C. Produção C.	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. ( LS =>  Und m³	Utilia Operativa 1,00	Valor do BDI =>   Tipo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Mão de Obra  Servente	go Banco  Sicro3  Banco	Códige  Códige	A Insumo B Insumo Composição B Insumo
23,2230 8,833 28,14 Total 22,23  Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 104,3041 1	e Execução => MO com LS => Valor Unit	custo Unitário de 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Oppopariva 103,3041  Horário de Equito Horário de Equito Horário de Equito Horário de Influencia da composição de 1,0000000  to Horário da M.O Ferramero Custo Horário da M.O Ferramero Custo Horário de Influencia da composição	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. ( LS =>  Und m³	Utilia Operativa 1,00  8,98 4,72	Valor do BDI =>   Tipo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Mão de Obra  Servente  Mão de Obra  Servente	go Banco	S91547- Códige E968 Códige P982- Códige 110616: Códige P982- Sicro	A Insumo  B Insumo  Composição  B Insumo
23,2230 8,833 28,14 Total 22,29 Custo Horário 103,3041 10	e Execução =>  MO com LS =>  No com LS =>  Salário Hora  17,4313  No com LS =>  No com	custo Unitário de 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Oppopariva 103,3041  Horário de Equito Horário de Equito Horário de Equito Horário de Influencia da composição de 1,0000000  to Horário da M.O Ferramero Custo Horário da M.O Ferramero Custo Horário de Influencia da composição	LS =>  Und t cação Improdutiva 0,00 Custo Adc. ( LS =>  Und m³	Utilia Operativa 1,00	Valor do BDI =>   Tipo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Mão de Obra  Servente  Mão de Obra  Servente	go Banco	S91547- Códigd E968 Códigde P982  Códigde 110616: Códigde P982  Bancc Sicro: Bancc	A Insumo B Insumo Composição B Insumo







229,12 Custo Horá	reço Unitário	usto Total das A	Unidade	Quantidade	Código	Tempos Fixos	Insumo	Banco	E
0,78	1,0000		t	0,7890000	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		SICRO3	Tempo Fixo
0,78		o Total dos Tem		40.00	MO 10				
42 337	MO com LS => lor com BDI =>		LS =>	42,38 59,06	MO sem LS => Valor do BDI =>				
To	Valor Unit	Quant.	Und	59,06	Tipo	Descrição	Banco	Código	
327	327,32	1,0000000	m³		-	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	SICRO3		omposição
Custo Horá	eracional	Custo Ope	ação	Utiliz	Quantidade	brita comerciais Equipamentos	Banco	Código	
1.0	Improdutiva	Operativa		Operativa	1.0000000				
1,04	0,6855	1,0467	0,00	1,00	1,0000000	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	SICRO3		sumo
37,1	21,9405	37,1163	0,00	1,00	1,0000000	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 I - 10 kW	SICRO3	E9519	isumo
2,69	0,1285	2,6933	0,00	1,00	1,0000000	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	SICRO3	E9521	sumo
1,2	0,2156	0,3208	0,10	0,90	4,0000000	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	SICRO3	E9071	sumo
1,9	0,5503	0,8188	0,59	0,41	3,0000000	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	SICRO3	E9064	sumo
44,0	ipamentos =>	Horário de Equi	Custo						
Custo Horá	Salário Hora				Quantidade	Mão de Obra	Banco	Código	
21,3	21,3750				1,0000000	Pedreiro	SICRO3		sumo
156,8	17,4313				9,0000000	Servente	SICRO3	P9824	sumo
178,2		o Horário da Mã	Cuet						
0,0		I.O Ferramen							
222,3		usto Horário de							
0,0	-	Influencia da C							
0,0	usto do FIC =>		rator de						
3,9	de Equipe =>								
56,5		erodução usto Unitário de	C						
Custo Hora	reço Unitário		-	Unidade	Quantidade	Material	Código	Ranco	
3,5	4,1622	FI		kg	0,8464600	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		SICRO3	sumo
54,7	86,4829			m³	0,6333400	Areia média lavada		SICRO3	sumo
29,6	80,6850			m³	0,3675400	Brita 1	M0191	SICRO3	sumo
29,5	80,4165			m³	0,3675400	Brita 2	M0192	SICRO3	sumo
144,6	0,5125			kg	282,1520700	Cimento Portland CP II - 32 - saco	M0424	SICRO3	sumo
262,1	do Material =>	Custo Total d							
Custo Horá	reço Unitário	Pr	Unidade	Quantidade	Código	Tempos Fixos	Insumo	Banco	
0,0	23,2200		t	0,0008500	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		SICRO3	empo Fixo
0,9	1,0000		t	0,9500100	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	M0082	SICRO3	empo Fixo
0,5	1,0000		t	0,5513100	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	M0191	SICRO3	empo Fixo
0,5	1,0000		t	0,5513100	5914647	10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³  Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	M0192	SICRO3	empo Fixo
6,5	23,2200		t	0,2821500	5914655	10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	M0424	SICRO3	empo Fixo
				0,2021000	0011000	15 t - carga e descarga manuais		Cicitoo	Jiipo i ixo
8,6		o Total dos Tem							
47	MO com LS =>	0,00 N	LS =>	47,87	MO sem LS =>				
396	lor com BDI =>			69,35	Valor do BDI =>				
To	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	-		Código	
384	384,74	1,0000000	m³			Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO3	1107904	omposição
Custo Horá		Custo Ope		Utiliz	Quantidade	Equipamentos	Banco	Código	
1,0	Improdutiva 0,6855	Operativa 1,0467	Improdutiva 0,00	Operativa 1,00	1,0000000	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	SICRO3	E9010	sumo
37,1	21,9405	37,1163	0,00	1,00	1,0000000	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	SICRO3		sumo
						· ·			
2,6	0,1285	2,6933	0,00	1,00	1,0000000	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	SICRO3		sumo
	0,2156	0,3208	0,17	0,83	4,0000000	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	SICRO3	E9071	sumo
1,2		0,8188	0,61	0,39	3,0000000	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	SICRO3	E9064	sumo
	0,5503		Custo						
1,9	0,5503 ipamentos =>	Horário de Equi			Quantidade	Mão de Obra	Banco	Código	
1,9 <b>44,</b> 0									
1,9 44,0 Custo Hora	ipamentos =>				1,0000000	Pedreiro	SICRO3	P9821	sumo
1,9 44,0 Custo Hora 21,3	ipamentos => Salário Hora				1,0000000	Pedreiro Servente			
1,9 44,0 Custo Hora 21,3 156,8	Salário Hora 21,3750 17,4313		Cust				SICRO3		
1,9 44,0 Custo Hora 21,3 156,8 178,2	sipamentos => Salário Hora 21,3750 17,4313 ão de Obra =>	o Horário da Mã			1,0000000		SICRO3		
1,9 44,0 Custo Hora 21,3 156,8 178,2	sipamentos => Salário Hora 21,3750 17,4313 ão de Obra => ntas ( 0,0%) =>	o Horário da Mã	Adc.		1,0000000		SICRO3		
1,9 44,0 Custo Hora 21,3 156,8 178,2 0,0	Salário Hora 21,3750 17,4313 ão de Obra => ntas ( 0,0%) => e Execução =>	o Horário da Mã M.O Ferramen usto Horário de	Adc.M		1,0000000		SICRO3		
1,5 44,0 Custo Hor. 21,3 156,8 178,2 0,0 222,2	sipamentos => Salário Hora 21,3750 17,4313  ão de Obra => tas ( 0,0%) => Execução => Chuva - FIC =>	o Horário da Mã M.O Ferramen usto Horário de Influencia da C	Adc.M		1,0000000		SICRO3		
1,9 44,0 Custo Hora 21,3 156,8 178,2 0,0 222,2 0,0	ilipamentos => Salário Hora 21,3750 17,4313 ão de Obra => htas ( 0,0%) => Execução => Chuva - FIC => usto do FIC =>	o Horário da Mã 1.O Ferramen usto Horário de Influencia da C Cu	Adc.M		1,0000000		SICRO3		
1,9 44,0 Custo Hora 21,3 156,8 178,2 0,0 222,2 0,0,0 3,8	Salário Hora 21,3750 17,4313 ão de Obra => htas ( 0,0%) => Execução => Chuva - FIC => sto do FIC => o de Equipe =>	o Horário da Mâ 1.O Ferramen usto Horário de Influencia da C Cu Produção	Adc.ll C Fator de		1,0000000		SICRO3		
1,9 44,0 Custo Horri 21,3 156,8 178,2 0,0 222,2 0,0 0,0 3,8 58,3	ilipamentos => Salário Hora 21,3750 17,4313 ão de Obra => statas ( 0,0%) => se Execução => Chuva - FIC => se Execução => se Execução =>	o Horário da Mã 1.O Ferramen usto Horário de Influencia da C Cu Produção usto Unitário de	Adc.ll C Fator de	دمدوا	1,000000 9,0000000	Servente	SICRO3	P9824	
1,2 1,9 44,0 Custo Horá 21,3 156,8 178,2 0,0 222,2 0,0 0,0 3,8 58,3 Custo Horá	ipamentos => Salário Hora 21,3750 17,4313 ão de Obra => ntas ( 0,0%) => 8 Execução => Chuva - FIC => o de Equipe => e Execução => reço Unitário	o Horário da Mã 1.O Ferramen usto Horário de Influencia da C Cu Produção usto Unitário de	Adc.ll C Fator de	Unidade ka	1,0000000 9,0000000 Quantidade	Servente	SICRO3 SICRO3 Código	P9824	sumo
1,9 44,0 Custo Horé 21,3 156,8 178,2 0,0 222,2 0,0 0,0 3,8 58,3 Custo Horé 4,9	ipamentos => Salário Hora 21,3750 17,4313 ão de Obra => ntas ( 0,0%) => B Execução => Chuva - FIC => o de Equipe => B Execução => reço Unitário 4,1622	o Horário da Mã 1.O Ferramen usto Horário de Influencia da C Cu Produção usto Unitário de	Adc.ll C Fator de	kg	1,0000000 9,0000000 Quantidade 1,1813200	Material Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO3 SICRO3 Código M0030	P9824  Banco SICRO3	sumo
1,9 44,0 Custo Horá 21,3 156,8 178,2 0,0 222,2 0,0 0,0 3,8 58,3 Custo Horá	ipamentos => Salário Hora 21,3750 17,4313 ão de Obra => ntas ( 0,0%) => 8 Execução => Chuva - FIC => o de Equipe => e Execução => reço Unitário	o Horário da Mã 1.O Ferramen usto Horário de Influencia da C Cu Produção usto Unitário de	Adc.ll C Fator de		1,0000000 9,0000000 Quantidade	Servente	SICRO3 SICRO3 Código M0030	P9824	sumo







Insumo	SICRO3	M0102	Brita 2	0,3675400	m³			80,4165	29,5563
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	393,7749300	kg			0,5125	201,8097
							Custo Total	do Material =>	315,2513
E		Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	F	reço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011800	t		23,2200	0,0274
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ $$	5914647	0,8553200	t		1,0000	0,8553
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ $$	5914647	0,5513100	t		1,0000	0,5513
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ $$	5914647	0,5513100	t		1,0000	0,5513
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais $$	5914655	0,3937700	t		23,2200	9,1433
						Cus	to Total dos Te	npos Fixos =>	11,1286
				MO sem LS =>	50,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,29
				Valor do BDI =>	81,52		Va	lor com BDI =>	466,26
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	1,0000000	21,91	21,91
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	16,11	16,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043460		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS			Н	1,0000000	0,62	0,62
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento					
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	16,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,53
				Valor do BDI =>	4.64		Va	lor com BDI =>	26,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	1,0.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	1,0000000	32,23	32,23
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	1,0000000	0,57	0,57
Auxiliar Insumo	00037370	SINAPI	COMPI EMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra		Н	1,0000000	26,28	26,28
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	26,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,85
				Valor do BDI =>	6.82		Vs	lor com BDI =>	39,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,02	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	OIVERSOS	Н	1,0000000	18,21	18,21
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	1,0000000	0,24	0,24
Auxiliar Insumo	00004083	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	16,34	16,34
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
			<u> </u>						
Insumo	00043487		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPI EMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	16,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,58
				Valor do BDI =>	3,85		Va	lor com BDI =>	22,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINIÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUII		CHP	1,0000000	169,71	169,71
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUII		Н	1,0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9/0, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUII		Н	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M,INICULSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUII		Н	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M,INCLUSIVE CAMINIÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUII	ORÁRIOS DE PAMENTOS	Н	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M,INICULSIVE CAMINIÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUII		Н	1,0000000	110,74	110,74







Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	20,96	20,96
Alixiliar			COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	16,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,47
				Valor do BDI =>	35,96		Va	lor com BDI =>	205,67
	Código		Descrição	Tipo	DIOC DE	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	12,01	12,01
insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	258.909,48	8,88
insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000343	91.450,00	3,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,54		Va	lor com BDI =>	14,55
Composição	Código	Banco SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ	DIOS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,97	<b>Total</b> 0,97
oomposição	31400	Olivari	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAM			1,000000	0,37	0,37
insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000028	258.909,48	0,72
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000028	91.450,00	0,25
			<u>'</u>	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			lor com BDI =>	1,17
Composição	Código	Banco SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ	IRIOS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,51	Total 2,51
Somposição			MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAM	IENTOS				
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000072	258.909,48	1,86
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000072	91.450,00	0,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	0,53	Und	Quant.	Valor Unit	3,04 Total
Composição		SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	22,52	22,52
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000643	258.909,48	16,64
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000643	91.450,00	5,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,77		Va	lor com BDI =>	27,29
Composição	<b>Código</b> 91467	Banco SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINIHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÉNCIA DE 189 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF, 03/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 110,74	<b>Total</b> 110,74
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	26,4300000	4,19	110,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,46		Va	lor com BDI =>	134,20
Composição	Código 88277	Banco SINAPI	Descrição  MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,49	Total 21,49
Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar	00037370		ACO/FOLIPAMENTOS (FNCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н			2,32
nsumo	00037370		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32 0,55	0,55
nsumo	00037372		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,63	0,63
	00043488		EM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA			Н	1,0000000	0,63	0,63
nsumo			(FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento  Mão de Obra		Н			
nsumo	00002701		INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				1,0000000	16,83	16,83
nsumo	00037373			Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	JINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	17.00	H	1,0000000	0,92 MO com LS =>	0,92
				MO sem LS =>	17,00	LS =>			17,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4,55	Und	Va Quant.	Valor Unit	26,04 Total
Composição		SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	20,96	20,96
	05054	SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	OFFIL OFFILMOOO PILME			4 0000000	0.40	0,19
Composição Auxiliar	95351	SIIVAFI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,19	0,13







Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004096	SINAPI	(FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra		Н	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
IIISUIIIO	00037371	SINAFI	TRANSPORTE - TIORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	40.47	LS =>		MO com LS =>	
					16,47	L3 =>			16,47
	Código	Dance	Descrição	Valor do BDI =>	4,44	Und	Va Quant.	Valor Unit	25,40 Total
Composição		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	1,0000000	17,76	17,76
Composição	95389	SINAPI	FNCARGOS COMPI FMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar			ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	, ,					
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043464	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,20	13,20
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27
				Valor do BDI =>	3,76			alor com BDI =>	21,52
Composição	Código	SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS I	NVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit 19,79	<b>Total</b> 19,79
		SINAPI				Н	1,0000000	0,21	
Composição Auxiliar			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPI EMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS				0,21
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0.00	MO com LS =>	14,41
						20-			
									23,98
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4,19	Und		Valor Unit	
Composição	<b>Código</b> 5212552		Descrição Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	Tipo	4,19	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 13,97
Composição A	5212552	SICRO3	3			m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,97	Total
A	5212552 Código	SICRO3 Banco	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos	Tipo Quantidade	Utiliz Operativa	m² ação Improdutiva	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva	Total 13,97 Custo Horário
A Insumo	5212552 <b>Código</b> E9076	SICRO3  Banco  SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura	Quantidade	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315	Total 13,97 Custo Horário 33,6398
A	5212552 <b>Código</b> E9076	SICRO3 Banco	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para	Tipo Quantidade	Utiliz Operativa	m² ação Improdutiva 0,00 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475
A Insumo Insumo	5212552 <b>Código</b> E9076 E9066	Banco SICRO3 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para ointura  Grupo gerador - 13/14 kVA	Quantidade 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos =>	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873
A Insumo Insumo	5212552 Código E9076 E9066	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para bintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra	Quantidade 1,0000000 1,0000000 Quantidade	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário
A Insumo Insumo B Insumo	5212552 Código E9076 E9066 Código P9801	Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta pollester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante	Quantidade 1,0000000 1,0000000 Quantidade 1,0000000	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127
A Insumo Insumo	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para bintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra	Quantidade 1,0000000 1,0000000 Quantidade	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário
A Insumo Insumo B Insumo	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822	Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta pollester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante	Quantidade 1,0000000 1,0000000 Quantidade 1,0000000	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127
A Insumo Insumo Insumo Insumo	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para ointura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor	Quantidade 1,000000 1,000000 Quantidade 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084
A Insumo Insumo Insumo Insumo	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para ointura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor	Quantidade 1,000000 1,000000 Quantidade 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 Horário de Eq to Horário da M	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 tão de Obra => ntas ( 0,0%) =>	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000
A Insumo Insumo Insumo Insumo	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para ointura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor	Quantidade 1,000000 1,000000 Quantidade 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 Horário de Eq to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário do	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 tão de Obra => ntas (0,0%) => te Execução =>	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397
A Insumo Insumo Insumo Insumo	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para ointura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor	Quantidade 1,000000 1,000000 Quantidade 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo	Quant. 1,000000  Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 b Horário de Eq  to Horário da M.M.O Ferrame Custo Horário da Influencia da	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 2,3,1084 17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => le Execução => Chuva - FIC =>	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000
A Insumo Insumo Insumo Insumo	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para ointura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor	Quantidade 1,000000 1,000000 Quantidade 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo	Quant. 1,000000  Custo Op Operativa 33,6398  10,0475  Horário de Eq  to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário da Influencia da	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => ele Execução => Chuva - FIC => usto do FIC =>	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 0,0000
A Insumo Insumo  B Insumo Insumo Insumo	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para ointura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor	Quantidade 1,000000 1,000000 Quantidade 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 Custo  Custo  Custo  Fator de	Quant. 1,000000  Custo Op Operativa 33,6398  10,0475  Horário de Eq  to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário da Influencia da C Produçã	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 tão de Obra => ntas (0,0%) => cle Execução => Chuva - FIC => custo do FIC => o de Equipe =>	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 0,0000 9,9600
A Insumo Insumo  B Insumo Insu	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822 P9824	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para bintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor  Servente	Tipo  Quantidade  1,000000  1,000000  Quantidade  1,000000  1,0000000  1,0000000	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 Custo  Custo  Custo  Fator de	Quant. 1,000000  Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 Horário de Eq to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário da Influencia da C Produçã custo Unitário do	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 tão de Obra => ntas (0,0%) => le Execução => chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => le Execução =>	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 9,9600 10,2952
A Insumo	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822 P9824	SICRO3  Banco SICRO3  SICRO3  Banco SICRO3  SICRO3  Código	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para ointura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor	Quantidade 1,000000 1,000000 Quantidade 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 Custo  Custo  Custo  Fator de	Quant. 1,000000  Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 Horário de Eq to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário da Influencia da C Produçã custo Unitário do	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 tão de Obra => ntas (0,0%) => cle Execução => Chuva - FIC => custo do FIC => o de Equipe =>	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 0,0000 9,9600
A Insumo Insumo Insumo Insumo	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822 P9824	SICRO3  Banco SICRO3  SICRO3  Banco SICRO3  SICRO3  Código	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para bintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor  Servente	Tipo  Quantidade  1,000000  1,000000  Quantidade  1,000000  1,0000000  1,0000000  Quantidade	Utiliz Operativa 1,00 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 Custo  Custo  Custo  Fator de	Quant. 1,000000  Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 Horário de Eq to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário d e Influencia da C Produçã	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 ulpamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 tão de Obra => ntas (0,0%) => te Execução => Chuva - FIC => to de Equipe => te Execução => Preço Unitário 43,5101	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 9,9600 10,2952 Custo Horário 3,6766
A Insumo	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3	SICRO3  Banco SICRO3  SICRO3  Banco SICRO3  SICRO3  Código	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para bintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor  Servente	Quantidade 1,000000 1,000000 Quantidade 1,000000 1,000000 1,000000 Quantidade 0,0845000	Utiliz Operativa 1,00 1,00	m² ação Improdutiva 0,00 Custo  Custo  Custo  Fator de	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 Horário de Eq to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário de Influencia da C Produçã Custo Unitário d I Custo Total	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 tão de Obra => ntas (0,0%) => te Execução => Chuva - FIC => to de Equipe => te Execução => Preço Unitário	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 9,9600 10,2952 Custo Horário
B Insumo Insumo C C Insumo E E Insumo Insumo E Insumo E Insumo E Insumo Insumo E Insumo Insum	5212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  SICRO3  SICRO3  SICRO3  SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para bintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor  Servente  Material  Tinta poliéster em pó  Tempos Fixos  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	Tipo  Quantidade  1,000000  1,000000  Quantidade  1,000000  1,0000000  1,0000000  Quantidade	Utiliz Operativa 1,00 1,00  Unidade	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo  Custo  Custo  Custo Custo	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 Horário de Eq to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário de Influencia da C Produçã Custo Unitário d I Custo Total	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 lão de Obra => ntas ( 0,0%) => le Execução => Chuva - FIC => le Execução => Preço Unitário 43,5101 do Material =>	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 0,0000 9,9600 10,2952 Custo Horário 3,6766
B Insumo Insumo C C Insumo E E Insumo Insumo E Insumo E Insumo E Insumo Insumo E Insumo Insum	5212552 Código E9076 E9066 Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  SICRO3  SICRO3  SICRO3  SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor  Servente  Material  Tinta poliéster em pó  Tempos Fixos	Tipo	Utiliz Operativa 1,00 1,00 Unidade kg	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 Horário de Eq to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário de Influencia da C Produçã Custo Unitário d I Custo Total	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 2,3,1084 17,4313 lão de Obra => the Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Execução => Preço Unitário do Material => Preço Unitário	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 9,9600 10,2952 Custo Horário 3,6766 Custo Horário
B Insumo Insumo C C Insumo E E Insumo Insumo E Insumo Insumo E Insumo Insu	5212552 Código E9076 E9066 Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  SICRO3  SICRO3  SICRO3  SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para bintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor  Servente  Material  Tinta poliéster em pó  Tempos Fixos  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	Quantidade 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 Cuantidade 0,0845000 Código 5914655	Utiliz Operativa 1,00 1,00 1,00  Unidade kg  Quantidade 0,0000800	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo  Custo  Custo  Custo  Custo  Unidade t Custo  Cust	Quant. 1,000000 Custo Opo Operativa 33,6398 10,0475 Horário de Eq to Horário de Eq to Horário de Influencia da C Produçã custo Unitário d I Custo Total	Valor Unit	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 9,9600 10,2952 Custo Horário 3,6766 3,6766 Custo Horário 0,0019
B Insumo Insumo CC C Insumo EE	5212552 Código E9076 E9066 Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  SICRO3  SICRO3  SICRO3  SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para bintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor  Servente  Material  Tinta poliéster em pó  Tempos Fixos  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	Tipo	Utiliz Operativa 1,00 1,00 Unidade kg	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo	Quant. 1,000000 Custo Opo Operativa 33,6398 10,0475 Horário de Eq to Horário de Eq to Horário de Influencia da C Produçã custo Unitário d I Custo Total	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 fão de Obra => ntas (0,0%) => cle Execução => Chuva - FIC => o de Equipe => le Execução => Preço Unitário 43,5101 do Material => Preço Unitário 23,2200	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 9,9600 10,2952 Custo Horário 3,6766 Custo Horário 0,0019
B Insumo Insumo CC C Insumo EE	5212552 Código E9076 E9066 Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3	SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  Banco SICRO3 SICRO3  SICRO3  SICRO3  SICRO3  Insumo M3153	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para ointura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor  Servente  Material  Tinta poliéster em pó  Tempos Fixos  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais	Quantidade	Utiliz Operativa 1,00 1,00 1,00  Unidade kg  Quantidade 0,0000800	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo	Quant. 1,000000  Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 6 Horário de Eq  to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário da e Influencia da C Produçã custo Unitário d  C Custo Total	Valor Unit  13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 2,3,1084 17,4313 lão de Obra => othe Execução => Chuva - FIC => ousto do FIC => othe Execução => Preço Unitário 43,5101 do Material => Preço Unitário 23,2200 mpos Fixos => MO com LS => alor com BDI =>	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 0,0000 10,2952 Custo Horário 3,6766 3,6766 Custo Horário 0,0019 5,91
B Insumo	5212552 Código E9076 E9066 Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Banco SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para obintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra Ajudante Pintor Servente  Material Tinta poliéster em pó  Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais	Tipo	Utiliz Operativa 1,00 1,00 1,00 Unidade kg Quantidade 0,0000800 5,91 2,96	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo	Quant. 1,000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 Horário de Eq to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário da e Influencia da Produçã custo Unitário d f Custo Total f to Total dos Te 0,000 Vi Quant.	Valor Unit  13,97  eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 tão de Obra => otata ( 0,0%) => cle Execução => Chuva - FIC => custo do FIC => o de Equipe => de Execução => Preço Unitário 23,200  mpos Fixos => MO com LS => salor com BDI => Valor Unit	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 9,9600 10,2952 Custo Horário 3,6766 3,6766 Custo Horário 0,0019 0,0019 5,911 16,93
A Insumo	5212552 Código E9076 E9066 Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Banco Sicro3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para obintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra Ajudante Pintor Servente  Material Tinta poliéster em pó  Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Utiliz Operativa 1,00 1,00 1,00  Unidade kg Quantidade 0,0000800 5,91 2,96	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo	Quant. 1,000000  Custo Op Operativa 33,6398  10,0475 De Horário de Equativa M.O Ferrame Custo Horário de la Influencia da Produçã Custo Total Gusto Unitário d  Custo Total Influencia da Influenci	Valor Unit  13,97  eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 tão de Obra => otata ( 0,0%) => cle Execução => Chuva - FIC => custo do FIC => o de Equipe => o de Equipe => of execução => Oreço Unitário 23,200  mpos Fixos => MO com LS => salor com BDI => Valor Unit 16,01	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 0,0000 9,9600 10,2952 Custo Horário 0,0019 0,0019 0,0019 0,0019 16,931 16,933 Total
A Insumo C C Insumo E C Composição Composição Composição Composição Auxiliar	5212552 Código E9076 E9066 Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3  Banco SICRO3	SICRO3  Banco SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para bintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra Ajudante Pintor  Servente  Material  Tinta poliéster em pó  Tempos Fixos  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Utiliz Operativa 1,00 1,00 1,00  Unidade kg Quantidade 0,0000800 5,91 2,96	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo  Custo  Custo  Custo  Unidade t Custo  Unidade t H H	Quant. 1,000000  Custo Op Operativa 33,6398  10,0475 De Horário de Eq  to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário da E Influencia da Produçã Custo Total  Gusto Total  Total dos Te 0,00 Vi Quant. 1,0000000 1,00000000	Valor Unit  13,97  eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 tão de Obra => otata ( 0,0%) => cle Execução => Chuva - FIC => custo do FIC => o de Equipe => de Execução => Preço Unitário 23,2200  mpos Fixos => MO com LS => salor com BDI => Valor Unit 16,01 0,15	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 0,0000 10,2952 Custo Horário 0,0019 0,0019 0,0019 0,0019 16,931 16,933 Total 16,01
A Insumo	5212552 Código E9076 E9066 Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Banco Sicro3 Sic	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para bintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra Ajudante Pintor  Servente  Material Tinta poliéster em pó  Tempos Fixos  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COMPLEMENTARES - COMPLEM	Tipo	Utiliz Operativa 1,00 1,00 1,00  Unidade kg Quantidade 0,0000800 5,91 2,96	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo  Custo  Custo  Custo  Unidade t Custo  Unidade t H H H	Quant. 1,000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 De Horário de Eq to Horário de Eq to Horário de Influencia da Produçã custo Horário de Influencia da Co Produçã custo Unitário d Influencia da Influencia da Quant. 1,0000000 1,00000000	Valor Unit  13,97  eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 lão de Obra => otata ( 0,0%) => ota	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 9,9600 10,2952 Custo Horário 0,0019 0,0019 0,0019 16,911 16,93 Total 16,01
A Insumo	5212552 Código E9076 E9066 Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Banco Sicro3 Sic	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para bintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra Ajudante Pintor  Servente  Material  Tinta poliéster em pó  Tempos Fixos  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Utiliz Operativa 1,00 1,00 1,00  Unidade kg Quantidade 0,0000800 5,91 2,96	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo  Custo  Custo  Custo  Unidade t Custo  Unidade t H H	Quant. 1,000000  Custo Op Operativa 33,6398  10,0475 De Horário de Eq  to Horário da M M.O Ferrame Custo Horário da E Influencia da Produçã Custo Total  Gusto Total  Total dos Te 0,00 Vi Quant. 1,0000000 1,00000000	Valor Unit  13,97  eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 tão de Obra => otata ( 0,0%) => cle Execução => Chuva - FIC => custo do FIC => o de Equipe => de Execução => Preço Unitário 23,2200  mpos Fixos => MO com LS => salor com BDI => Valor Unit 16,01 0,15	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 0,0000 10,2952 Custo Horário 0,0019 0,0019 0,0019 0,0019 16,931 16,933 Total 16,01
A Insumo C C Insumo E C Composição Composição Composição Composição Auxiliar	5212552 Código E9076 E9066 Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Banco Sicro3 Sic	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para  pintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor  Servente  Tempos Fixos  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS  COMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	Tipo	Utiliz Operativa 1,00 1,00 1,00  Unidade kg Quantidade 0,0000800 5,91 2,96	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo  Custo  Custo  Custo  Unidade t Custo  Unidade t H H H	Quant. 1,000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 De Horário de Eq to Horário de Eq to Horário de Influencia da Produçã custo Horário de Influencia da Co Produçã custo Unitário d Influencia da Influencia da Quant. 1,0000000 1,00000000	Valor Unit  13,97  eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 lão de Obra => otata ( 0,0%) => ota	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 9,9600 10,2952 Custo Horário 0,0019 0,0019 0,0019 16,911 16,93 Total 16,01
A Insumo	5212552 Código E9076 E9066 Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3  Banco SICRO3  Código 88316 95378 00037370 00037372	Banco Sicro3 Sic	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para bintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra Ajudante Pintor  Servente  Tempos Fixos  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL FTADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL FTADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL FTADO CAIXA)	Tipo	Utiliz Operativa 1,00 1,00 1,00  Unidade kg Quantidade 0,0000800 5,91 2,96	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo  Custo  Custo  Custo  Unidade t Custo  Unidade t H H H H	Quant. 1,000000  Custo Op Operativa 33,6398  10,0475 De Horário de Equativa M.O Ferrame Custo Horário de Influencia da Produçã Custo Total Influencia da	Valor Unit 13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 tão de Obra => ontas ( 0,0%) => cle Execução => Chuva - FIC => custo do FIC => o de Equipe => o de Equipe => o de Equipe => oreço Unitário 23,200 mpos Fixos => MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 16,01 0,15 2,32 0,55	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 102,5397 0,0000 0,0000 10,2952 Custo Horário 0,0019 0,0019 0,0019 16,931 16,933 Total 16,01 0,15 2,322
A Insumo	\$212552 Código E9076 E9066  Código P9801 P9822 P9824  Banco SICRO3  Código 88316 95378 00037370 00037372 00043467	SICRO3  Banco SICRO3 SI	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço  Equipamentos  Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para  pintura  Grupo gerador - 13/14 kVA  Mão de Obra  Ajudante  Pintor  Servente  Tempos Fixos  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS  COMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	Tipo	Utiliz Operativa 1,00 1,00 1,00  Unidade kg Quantidade 0,0000800 5,91 2,96	m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Custo  Custo  Custo  Custo  Unidade t Custo  Unidade t H H H H H	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 33,6398 10,0475 De Horário de Eq to Horário de Eq to Horário de Eq to Horário de Influencia da Produçã custo Horário de Influencia da Influencia da Co Produçã custo Unitário d Influencia da Influencia da Influencia da Co Produçã custo Unitário d Influencia da	Valor Unit  13,97 eracional Improdutiva 29,1315 2,0983 uipamentos => Salário Hora 18,3127 23,1084 17,4313 lão de Obra => otata ( 0,0%) => otat	Total 13,97 Custo Horário 33,6398 10,0475 43,6873 Custo Horário 18,3127 23,1084 17,4313 58,8524 0,0000 0,0000 9,9600 10,2952 Custo Horário 3,6766 3,6766 Custo Horário 0,0019 0,0019 16,93 Total 16,01 0,15 2,32 0,55







Insumo				-					
	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	3,39			alor com BDI =>	19,40
Composioso	<b>Código</b> 5914359		Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	Tipo		Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit	7otal 0,69
Composição			' '					0,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	zação Improdutiva	Custo Op Operativa	eracional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00			55,5880	167,3043
						Cust	o Horário de Eq	uipamentos =>	167,3043
							Custo Horário d	e Execução =>	167,3043
						Fator d	e Influencia da	Chuva - FIC =>	0,0278
							С	usto do FIC =>	0,0187
							-	o de Equipe =>	249,0000
							Custo Unitário d	,	0,6719
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	0441	D	Descrip#e	Valor do BDI =>	0,14	Und		alor com BDI =>	0,83
Composição	<b>Código</b> 5914389		Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Tipo		tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,45	Total 0,45
				Overetida da	114:11:-				
Α	Código	Вапсо	Equipamentos	Quantidade	Operativa	zação Improdutiva	Custo Op Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00		167,3043	55,5880	167,3043
						Custo	o Horário de Eq	uipamentos =>	167,3043
							Custo Horário d	e Execução =>	167,3043
						Fator d	e Influencia da		0,0000
							•	usto do FIC =>	0,0000
							-	o de Equipe =>	373,5000
				MO sem LS =>	0,00		Custo Unitário d	e Execução => MO com LS =>	<b>0,4479</b> 0,00
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	0,09	Und	Quant.	Valor Unit	0,54 Total
Composição	5914449		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	Про		tkm	1,0000000	0,70	0,70
Α	Código		Equipamentos	Quantidade	l Itili:	zação	Custo Op		Custo Horário
`	Coungo	Danco	Equipamentos	Quantidade	Operativa			Improdutiva	Ousto Horano
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,3730	57,0267	170,3730
						Cust	o Horário de Eq	uipamentos =>	170,3730
							Custo Horário d		170,3730
						Fator d	e Influencia da		0,0278
								usto do FIC =>	0,0191
							Produça	o de Equipe =>	
						,	Sueto Unitário d		248,5900
				MO sem I S =>	0.00		Custo Unitário d	e Execução =>	0,6854
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	e Execução => MO com LS =>	<b>0,6854</b> 0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,00 0,14	LS =>	0,00 Va	e Execução =>  MO com LS =>  alor com BDI =>	<b>0,6854</b> 0,00 0,84
Composição	<b>Código</b> 5914479		Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			LS =>	0,00	e Execução => MO com LS =>	<b>0,6854</b> 0,00
	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Valor do BDI =>	0,14	LS => Und tkm	0,00 Va Quant. 1,0000000	e Execução => MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,46	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,14  Utiliz Operativa	Und tkm zação Improdutiva	0,00  Va  Quant.  1,0000000  Custo Op  Operativa	e Execução => MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário
	5914479 Código	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Valor do BDI =>	0,14	Und tkm zação Improdutiva 0,00	0,00  Va  Quant.  1,0000000  Custo Op  Operativa  170,3730	e Execução => MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,14  Utiliz Operativa	Und tkm zação Improdutiva 0,00 Custo	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 170,3730 Horário de Equ	e Execução => MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,14  Utiliz Operativa	LS =>  Und tkm zação Improdutiva 0,00 Custe	0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 170,3730 o Horário de Eq	e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,14  Utiliz Operativa	LS =>  Und tkm zação Improdutiva 0,00 Custe	0,00  Ve  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 170,3730 b Horário de Eq  Custo Horário de Influencia da	e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,14  Utiliz Operativa	LS =>  Und tkm zação Improdutiva 0,00 Custe	0,00  Ve  Quant. 1,000000  Custo Op  Operativa 170,3730 b Horário de Eq  Custo Horário de e Influencia da	e Execução => MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,14  Utiliz Operativa	Und tkm ração Improdutiva 0,00 Custe	0,00  Valuant. 1,0000000  Custo Op Operativa 170,3730 b Horário de Eq Custo Horário de enfluencia da C Produção	e Execução => MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 372,8800
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,14  Utiliz Operativa	Und tkm ração Improdutiva 0,00 Custr	0,00  Vi  Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 170,3730 b Horário de Eq Custo Horário de le Influencia da  C Produção	e Execução => MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI ⇒  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS ⇒	O,14  Utilia Operativa 1,000	LS =>  Und tkm zação Improdutiva 0,000 Custe Fator d	0,00  Vá  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 170,3730  Horário de Eq  Custo Horário de Influencia da  C  Produção  Custo Unitário de 0,000	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => co de Equipe => e Execução => MO com LS =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 372,8800 0,4569 0,00
A	5914479 Código	SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI ⇒  Tipo  Quantidade  1,0000000	O,14  Utili: Operativa 1,00	LS =>  Und tkm zação Improdutiva 0,000 Custe Fator d	0,00  Vá  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 170,3730  Horário de Eq  Custo Horário de Influencia da  C  Produção  Custo Unitário de 0,000	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => c Othuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 372,8800 0,4569 0,00
A	5914479 Código E9592	SICRO3  Banco SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	O,14  Utilia Operativa 1,000	LS =>  Und tkm tação Improdutiva 0,00 Custr Fator d LS =>	0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 170,3730 b Horário de Eq  Custo Horário de Influencia da  El Influencia da  C  Produção  Custo Unitário d  0,00	e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => usto do FIC => MO com LS => solor com BDI =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 372,8800 0,4569 0,00
A	S914479 Código E9592 Código	Banco SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	0,14  Utilia Operativa 1,000  0,000  0,000  Utilia	LS ⇒  Und tkm tação Improdutiva 0,000 Custe Fator d LS ⇒  Und tkm	0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 170,3730  Horário de Eq Custo Horário de Influencia da Costo Unitário de Influencia da 0,000  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => co de Equipe => e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 372,8800 0,4569 0,00 0,55 Total
A Insumo  Composição A	\$914479 Código E9592 Código S915322 Código	Banco SICRO3 Banco Banco Banco Banco Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,14  Utilit Operativa 1,00  0,00  0,00  Utilit Operativa	LS =>  Und tkm tação Improdutiva 0,00  Custr Fator d ( LS =>  Und tkm	0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 170,3730 b Horário de Eq  Custo Horário de Influencia da  El Influencia da  Custo Unitário d 0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa	e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => o de Equipe => e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 372,8800 0,4569 0,00 0,55 Total 1,27 Custo Horário
A insumo Composição	\$914479 Código E9592 Código S915322 Código	Banco SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo	0,14  Utilia Operativa 1,000  0,000  0,000  Utilia	LS =>  Und tkm tação Improdutiva 0,00  Cust Fator d  LS =>  Und tkm tação Improdutiva 0,00	0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 170,3730 b Horário de Eq  Custo Horário de Influencia da  custo Unitário d 0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 103,3041	e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => o de Equipe => e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 372,8800 0,4569 0,00 0,55 Total 1,27 Custo Horário
A Insumo  Composição A	\$914479 Código E9592 Código S915322 Código	Banco SICRO3 Banco Banco Banco Banco Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,14  Utilit Operativa 1,00  0,00  0,00  Utilit Operativa	LS =>  Und tkm tação Improdutiva 0,00  Cust Fator d  LS =>  Und tkm tkm cação Improdutiva Cust Cust Cust Cust Cust Cust Cust Cust	0,00  Valuant. 1,0000000  Custo Op Operativa 170,3730 b Horário de Eq Custo Horário de le Influencia da C Produçãa Custo Unitário d 0,00  Valuant. 1,0000000  Custo Op Operativa 103,3041 b Horário de Eq	e Execução => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 0,4569 0,00 0,55 Total 1,27 Custo Horário
A Insumo  Composição A	\$914479 Código E9592 Código S915322 Código	Banco SICRO3 Banco Banco Banco Banco Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,14  Utilit Operativa 1,00  0,00  0,00  Utilit Operativa	LS ⇒  Und tkm zação Improdutiva 0,00  Custe Fator d  LS ⇒  Und tkm zação Improdutiva 0,00  Custe	Quant. 1,000000  Custo Op Operativa 170,3730 Di Horário de Eqi Custo Horário de le Influencia da Ci Produção Custo Unitário d 0,00  Ve Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 103,3041 Di Horário de Eqi Custo Horário de Equ	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 ulipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 ulipamentos => e Execução =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 372,8800 0,4569 0,00 0,55 Total 1,27 Custo Horário 103,3041 103,3041
A Insumo  Composição A	\$914479 Código E9592 Código S915322 Código	Banco SICRO3 Banco Banco Banco Banco Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,14  Utilit Operativa 1,00  0,00  0,00  Utilit Operativa	LS ⇒  Und tkm zação Improdutiva 0,00  Custe Fator d  LS ⇒  Und tkm zação Improdutiva 0,00  Custe	Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 170,3730 Horário de Eq Custo Unitário de Influencia da 0,00 Vir Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa 103,3041 De Horário de Eq Custo Horário de Influencia da 0,00	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 ulipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 ulipamentos => e Execução =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 372,8800 0,4569 0,00 0,555 Total 1,27 Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041
A Insumo  Composição A	\$914479 Código E9592 Código S915322 Código	Banco SICRO3 Banco Banco Banco Banco Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,14  Utilit Operativa 1,00  0,00  0,00  Utilit Operativa	LS ⇒  Und tkm zação Improdutiva 0,00  Custe Fator d  LS ⇒  Und tkm zação Improdutiva 0,00  Custe	0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 170,3730  Horário de Eq  Custo Unitário de 0,000  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 103,3041  De Horário de Eq  Custo Horário Horário de Eq  Custo Horário Horário de Eq  Custo Horário Horário Horário de Eq  Custo Horário Horár	e Execução => MO com LS => stor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => uisto do FIC => o de Equipe => e Execução => MO com LS => stor com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 372,8800 0,4569 0,00 0,55 Total 1,27 Custo Horário 103,3041 103,3041
A Insumo  Composição A	\$914479 Código E9592 Código S915322 Código	Banco SICRO3 Banco Banco Banco Banco Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,14  Utilit Operativa 1,00  0,00  0,00  Utilit Operativa	Und tkm  ação Improdutiva  Fator d  Und tkm  cação Improdutiva  Custe  Fator d  Fator d	0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 170,3730  Horário de Eq  Custo Unitário de 0,000  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 103,3041  De Horário de Eq  Custo Horário Horário de Eq  Custo Horário Horário de Eq  Custo Horário Horário Horário de Eq  Custo Horário Horár	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Alor Com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 372,8800 0,4569 0,00 0,55 Total 1,27 Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041
A Insumo  Composição A	\$914479 Código E9592 Código S915322 Código	Banco SICRO3 Banco Banco Banco Banco Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,14  Utilit Operativa 1,00  0,00  0,00  Utilit Operativa	Und tkm tação Improdutiva LS =>  Und tkm  Custr  Fator d  Und tkm tkm tação Improdutiva 0,00  Custr	0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 170,3730 b Horário de Eq Custo Horário de le Influencia da Custo Unitário d 1,0000000  Va Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 103,3041 b Horário de Eq Custo Horário de le Influencia da C Produção Custo Unitário d Custo Unitário d Custo Unitário d	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Alor Com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 0,4569 0,00 0,55 Total 1,27 Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041 0,0278 0,0343 83,6600
A Insumo  Composição A	\$914479 Código E9592 Código S915322 Código	Banco SICRO3 Banco Banco Banco Banco Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>	0,14  Utilia Operativa 1,00  0,00  0,00  Utilia Operativa 1,00	LS =>  Und tkm  ação Improdutiva  Custr  Fator d  Und tkm  tkm  ração Improdutiva  LS =>	Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 170,3730 De Horário de Eq Custo Horário de Influencia da Custo Unitário de Influencia da Custo Horário de Eq Custo Horário de Influencia da Custo Unitário de Uni	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => c e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => MO com LS =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 372,8800 0,4569 0,00 0,55 Total 1,27 Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041 0,0278 0,0343 83,6600 1,2348 0,000
A Insumo  Composição A	\$914479 Código E9592 Código S915322 Código	Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos	Valor do BDI =>   Tipo	0,14  Utilit Operativa 1,00  0,00  0,00  Utilit Operativa 1,00	LS =>  Und tkm  ação Improdutiva  Custr  Fator d  Und tkm  tkm  ração Improdutiva  LS =>	0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 170,3730  b Horário de Eq Custo Horário de Influencia da 0,00  Va Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 103,3041  b Horário de Eq Custo Horário de Influencia da C Produção Custo Unitário d 0,00	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => c Execução => c Execução => c Execução => c Execução =>	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 0,4569 0,000 0,55 Total 1,27 Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041 0,0278 0,0343 83,6600 1,2348
A Insumo  Composição A	Código  Código  S914479  Código  Código  S915322  Código  E9687	Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Valor do BDI =>   Tipo	0,14  Utilia Operativa 1,00  0,00  0,00  Utilia Operativa 1,00	LS =>  Und tkm zação Improdutiva 0,00  Cust Fator d LS =>  Und tkm zação Improdutiva LS =>	0,00  Valuant. 1,0000000  Custo Op Operativa 170,3730  b Horário de Eq Custo Horário de le Influencia da Custo Unitário d 0,00  Valuant. 1,0000000  Custo Op Operativa 103,3041  b Horário de Eq Custo Horário de le Influencia da custo Unitário d le Influencia da custo Unitário d le Influencia da custo Unitário d le Influencia da	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o do de Equipe => o de Equi	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 372,8800 0,4569 0,00 0,55 Total 1,27 Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 1,278 0,0343 83,6600 1,2348 0,00 1,2348
Composição A	Código  Código  Código  S915322  Código  E9687	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Valor do BDI =>   Tipo	0,14  Utilia Operativa 1,00  0,00  0,09  Utilia Operativa 1,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	LS ⇒  Und tkm  LS ação Improdutiva  0,00  Custe  LS ⇒  Und tkm  tação Improdutiva  0,00  Custe  LS ⇒  Und tkm	0,00  Vá Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 170,3730  Horário de Eq Custo Unitário d 0,000  Vá Quant. 1,0000000  Custo Op Operativa 103,3041  De Horário de Eq Custo Horário de Influencia da C Produção Custo Unitário d 0,000  Vá Quant.	e Execução => MO com LS => stor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => MO com LS => MO com LS => MO com LS => MO com LS => Valor Unit 0,82	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 372,8800 0,4569 0,00 0,555 Total 1,27 Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 103,3041 1,2388 0,000 1,2348 0,000 1,538
Composição A Composição A Composição A	Código  E9687  Código  Código  E9687  Código  Código  Código  Código  Código  Código	Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	0,14  Utilit Operativa 1,00  0,00  0,09  Utilit Operativa 1,00  0,00  0,26	LS =>  Und tkm  ação Improdutiva  0,00  Custr  Fator d  (LS =>  Und tkm  cação Improdutiva  Custr  Fator d  (LS =>  Und tkm  cação Improdutiva  LS =>	0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 170,3730  De Horário de Eq  Custo Horário de  Influencia da  Custo Unitário d  O,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 103,3041  De Horário de Eq  Custo Horário de Eq  Custo Horário de Eq  Custo Unitário d  Influencia da  Influencia da  Influencia da  Custo Horário d  Influencia da  Influencia da  Influencia da  Influencia da  Influencia da  Custo Horário d  Influencia da  Custo Horário d  Influencia da  Custo Unitário d  O,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa	e Execução => MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 uipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => MO com LS => alor com BDI => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o do de Equipe => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => MO com LS => elor com BDI => Valor Unit 0,82 eracional Improdutiva	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 0,0000 0,4569 0,00 0,555 Total 1,27 Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041 0,0278 0,0343 83,6600 1,2348 0,00 1,53 Total 0,0278 0,0343 Custo Horário
Composição  Composição  Composição	Código  E9687  Código  Código  E9687  Código  Código  Código  Código  Código  Código	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural  Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Valor do BDI =>   Tipo	0,14  Utilia  Operativa 1,00  0,00  0,00  Utilia  Operativa 1,00  Utilia  Uperativa 1,00  Uperativa Uperativ	LS =>  Und tkm  ação Improdutiva  LS =>  Und tkm  cação Improdutiva  LS =>  Und tkm  cação Improdutiva  LS =>  Und tkm  cação Improdutiva  LS =>	0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 170,3730  De Horário de Eq  Custo Horário de Influencia da  0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Op  Operativa 103,3041  De Horário de Influencia da  Custo Unitário de Influencia da  Custo Unitário de Influencia da  Custo Horário de Eq  Custo Unitário de Influencia da  Custo Unitário de Cus	e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,46 eracional Improdutiva 57,0267 ulipamentos => e Execução => Chuva - FIC => ulto de Equipe => e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 1,27 eracional Improdutiva 47,5638 ulipamentos => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => Chuva - FIC => usto do FIC => o de Equipe => e Execução => MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,82 eracional Improdutiva 47,5638	0,6854 0,00 0,84 Total 0,46 Custo Horário 170,3730 170,3730 170,3730 0,0000 0,0000 372,8800 0,4569 0,00 0,555 Total 1,27 Custo Horário 103,3041 103,3041 103,3041 0,0278 0,0343 83,6600 1,2348 0,00 1,533 Total 0,0278 0,0343







Departamento Estadual de Transito		7 0 91	10 mg	
		Custo Horário de Execução =>	103,304	

3041 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 125,5000 Custo Unitário de Execução => 0,8231 MO sem LS => 0,00 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => Valor com BDI => 0,99 Total sem BDI Total do BDI Total Geral 391.737,23 82.989,59 474.726,82 Engº Lúcio Adeur Xarão Jorge

