

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
Item		Código Ref.	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unitário	Preço Total
INSUMO	SINAPI	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	8,1490	40,61	330,93
INSUMO	SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,5600	82,43	46,16
INSUMO	SINAPI	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	1,8500	60,19	111,35
INSUMO	SINAPI	1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	0,1700	11,78	2,00
INSUMO	SINAPI	552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	8,8900	23,25	206,69
INSUMO	SINAPI	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	7,2200	14,93	107,79
INSUMO	SINAPI	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,1100	48,53	53,86
INSUMO	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,4100	27,51	38,78
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6000	20,97	117,43
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	21,10	28,48
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9500	16,83	116,96
			<b>TOTAL</b>				<b>1205,98</b>

		CPU 61	Caixa d'água tipo taça - Cap. 10.000 litros - fornecimento e instalação	UN			
	COTAÇÃO*		Caixa d'água tipo taça - Cap. 10.000 litros - fornecimento e instalação	UN	1,000	32000,00	32000,00
			<b>TOTAL</b>				<b>32000,00</b>

A cotação inclui fornecimento e instalação\*

		CPU 76	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
<b>CÓD. REF. 90375 - SINAPI 02/2022</b>							
INSUMO	SINAPI	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	0,46	0,46
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,005	31,75	0,15
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	17,33	1,55
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	21,03	1,89
			<b>TOTAL</b>				<b>4,05</b>

		CPU 04	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
<b>CÓD. REF. 90375 - SINAPI 02/2022</b>							
INSUMO	SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	0,97	0,97

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
Item		Código Ref.	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unitário	Preço Total
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,020	31,75	0,63
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	17,33	0,77
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	21,03	0,94
TOTAL							3,31

BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL							
CPU 05							
CÓD. REF. 90375 - SINAPI 02/2022							
INSUMO	SINAPI	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	5,84	5,84
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,020	31,75	0,63
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	17,33	2,42
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	21,03	2,94
TOTAL							11,83

BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL							
CPU 06							
CÓD. REF. 90375 - SINAPI 02/2022							
INSUMO	SINAPI	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	4,49	4,49
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	31,75	1,46
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	17,33	4,15
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	21,03	5,04
TOTAL							15,14

BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL							
CPU 08							
CÓD. REF. 90375 - SINAPI 02/2022							
INSUMO	SINAPI	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	9,70	9,70
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,061	31,75	1,93
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	17,33	4,33
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	21,03	5,25



PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
Item		Código Ref.	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unitário	Preço Total
			<b>TOTAL</b>				<b>21,21</b>
		<b>CPU 68</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL</b>	<b>UN</b>			
<b>CÓD. REF. 90375 - SINAPI 02/2022</b>							
INSUMO	SINAPI	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	11,72	11,72
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0067	31,75	0,21
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	17,33	4,33
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	21,03	5,25
			<b>TOTAL</b>				<b>21,51</b>
		<b>CPU 69</b>	<b>JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
<b>CÓD. REF. 89367 - SINAPI 02/2022</b>							
INSUMO	SINAPI	3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	14,52	14,52
INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1260	5,00	0,63
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340	17,33	5,89
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340	21,03	7,15
			<b>TOTAL</b>				<b>28,19</b>
		<b>CPU 70</b>	<b>JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL</b>	<b>UN</b>			
<b>CÓD. REF. 89834 - SINAPI 02/2022</b>							
INSUMO	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	20,20	20,20
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0560	31,75	1,77
INSUMO	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,73	2,73
INSUMO	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	4,84	4,84
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	17,33	7,97
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	21,03	9,67
			<b>TOTAL</b>				<b>47,18</b>
		<b>CPU 15</b>	<b>REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>UN</b>			
<b>CÓD. REF. 89673 - SINAPI 02/2022</b>							
INSUMO	SINAPI	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,000	9,21	9,21
INSUMO	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	2,73	2,73

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
Item		Código Ref.	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unitário	Preço Total
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0330	31,75	1,04
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	17,33	3,98
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	21,03	4,83
<b>TOTAL</b>							<b>21,79</b>

		CPU 71	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN			
<b>CÓD. REF. 12599 - ORSE 02/2022</b>							
INSUMO	COTAÇÃO		Eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	1,000	135,98	135,98
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	21,87	8,74
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	16,83	6,73
<b>TOTAL</b>							<b>151,45</b>

		CPU 72	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Fornecimento e instalação	UN			
<b>CÓD. REF. 8701 - ORSE 02/2022</b>							
INSUMO	COTAÇÃO		Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,000	38,65	38,65
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	21,87	4,37
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,83	3,36
<b>TOTAL</b>							<b>46,38</b>

		CPU 73	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	UN			
<b>CÓD. REF. 8695 - ORSE 02/2022</b>							
INSUMO	COTAÇÃO		Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	UN	1,000	15,35	15,35
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	21,87	8,74
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	16,83	6,73
<b>TOTAL</b>							<b>30,82</b>

		CPU 74	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN			
<b>CÓD. REF. 6193 - ORSE 02/2022</b>							
INSUMO	SINAPI	10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,000	4786,41	4786,41
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,03	21,03
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,83	16,83
<b>TOTAL</b>							<b>4824,27</b>



PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
Item		Código Ref.	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unitário	Preço Total
		CPU 42	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento e instalação	UN			
CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022							
INSUMO	COTAÇÃO		Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	UN	1,000	156,89	156,89
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	21,87	10,93
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,83	8,41
TOTAL							176,23
		CPU 43	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UN			
CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022							
INSUMO	COTAÇÃO		Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UN	1,000	56,89	56,89
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	21,87	10,93
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,83	8,41
TOTAL							76,23
		CPU 44	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	UN			
CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022							
INSUMO	COTAÇÃO		Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	UN	1,000	115,09	115,09
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	21,87	10,93
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,83	8,41
TOTAL							134,43
		CPU 45	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN			
CÓD. REF. 11852 - ORSE 02/2022							
INSUMO	SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,000	30,32	30,32
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,83	2,52
TOTAL							32,84
		CPU 75	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M.	UN			
CÓD. REF. 97891 - SINAPI 2/2022							
INSUMO	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,874	2,70	45,55
COMPOSICAO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,001	407,87	0,42

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
Item		Código Ref.	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unitário	Preço Total
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,590	21,10	54,64
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,590	16,83	464,33
COMPOSICAO	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,042	492,34	20,57
COMPOSICAO	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,035	2557,39	89,50
COMPOSICAO	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,065	225,61	14,66
TOTAL							689,67

		CPU 29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
CÓD. REF. 93673 - SINAPI 2/2022							
INSUMO	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,000	80,89	80,89
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	21,87	8,74
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	16,83	6,73
TOTAL							96,36

		CPU 78	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS, corrente máx 20kA - 175v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
CÓD. REF. 13150 - ORSE 2/2022							
INSUMO	SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,000	72,16	72,16
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	21,87	6,56
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,83	5,04
TOTAL							83,76

		CPU 77	Interruptor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
CÓD. REF. 7997 - ORSE 2/2022							
INSUMO	SINAPI	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,000	161,62	161,62
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	21,87	13,12
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	16,83	10,09
TOTAL							184,83

*Gerson Felix Galvão Filho*  
 GERSON FELIX GALVAO FILHO  
 CREA: MT 039043  
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho  
 CREA/MT: 039043  
 Registro Nacional: 1216203644

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 11.922.125/0001-95

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022

22,23%

17,72%

BDI ADOTADO:

BDI DIFERENCIADO:

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	NUMERO DE HORAS TRABALHADAS						TOTAL
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	
1.0	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	20	20	20	20	20	120
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160	176	176	176	176	176	1040

**PLANILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	106,5	R\$ 12.780,00
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1040	23,72	R\$ 24.668,80
<b>TOTAL GERAL DO ITEM &gt;&gt;&gt;</b>						<b>37.448,80</b>

*Gerson Fg Filho*

GERSON FELIX GALVAO FILHO  
 CREA: MT 039043  
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho  
 CREA/MT: 039043  
 Registro Nacional: 1216203644



**EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 11.922.125/0001-95**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022

BDI ADOTADO: 22,23%

BDI DIFERENCIADO: 17,72%

**MAPA DE COTAÇÃO**

ESPECIFICAÇÃO	V. ADOT.	Valor 1	Vendedor 1	Telefone 1	CNPJ 1	EMPRESA 1	DATA COTAÇÃO 1	Valor 2	Vendedor 2	Telefone 2	CNPJ 2	EMPRESA 2	Valor 3	Vendedor 3	Telefone 3	CNPJ 3	DATA COTAÇÃO 3	EMPRESA 3
Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	R\$ 156,89	R\$ 63,32	Felipe Gannam	(11) 3998-3010	49.474.398/0009-54	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA	25/02/2022	R\$ 45,55	josé antonio	(19) 3446-7558	06.913.480/015-73	DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	R\$ 156,89	Roberto Miguel	(11) 4421-5257	69.308.286/001-83	25/02/2022	Neppe Materiais Elétricos Ltda
Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incêndio	R\$ 56,89	R\$ 78,34	Felipe Gannam	(11) 3998-3011	49.474.398/0009-55	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA	25/02/2022	R\$ 63,56	josé antonio	(19) 3446-7559	06.913.480/015-74	DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	R\$ 56,89	Roberto Miguel	(11) 4421-5257	69.308.286/001-84	25/02/2022	Neppe Materiais Elétricos Ltda
Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	R\$ 115,09	R\$ 123,56	Felipe Gannam	(11) 3998-3012	49.474.398/0009-56	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA	25/02/2022	R\$ 118,56	josé antonio	(19) 3446-7560	06.913.480/015-75	DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	R\$ 115,09	Roberto Miguel	(11) 4421-5257	69.308.286/001-85	25/02/2022	Neppe Materiais Elétricos Ltda
Porta sanfonada em pvc 0,90 x 2,10 m, cor cinza ou branca	R\$ 124,90	R\$ 145,65	Felipe Gannam	(11) 3998-3015	49.474.398/0009-59	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA	25/02/2022	R\$ 126,54	josé antonio	(19) 3446-7563	06.913.480/015-78	DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	R\$ 124,90	Roberto Miguel	(11) 4421-5257	69.308.286/001-88	25/02/2022	Neppe Materiais Elétricos Ltda
Eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	R\$ 135,98	R\$ 256,22	Felipe Gannam	(11) 3998-3016	49.474.398/0009-60	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA	25/02/2022	R\$ 137,78	josé antonio	(19) 3446-7564	06.913.480/015-79	DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	R\$ 135,98	Roberto Miguel	(11) 4421-5257	69.308.286/001-89	25/02/2022	Neppe Materiais Elétricos Ltda
Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	R\$ 38,65	R\$ 53,77	Felipe Gannam	(11) 3998-3017	49.474.398/0009-61	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA	25/02/2022	R\$ 41,05	josé antonio	(19) 3446-7565	06.913.480/015-80	DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	R\$ 38,65	Roberto Miguel	(11) 4421-5257	69.308.286/001-90	25/02/2022	Neppe Materiais Elétricos Ltda
Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	R\$ 15,35	R\$ 19,45	Felipe Gannam	(11) 3998-3018	49.474.398/0009-62	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA	25/02/2022	R\$ 16,54	josé antonio	(19) 3446-7566	06.913.480/015-81	DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	R\$ 15,35	Roberto Miguel	(11) 4421-5257	69.308.286/001-91	25/02/2022	Neppe Materiais Elétricos Ltda
TÊ Horizontal em PVC, para eletrocalha 100x100mm	R\$ 49,99	R\$ 63,45	Felipe Gannam	(11) 3998-3019	49.474.398/0009-63	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA	25/02/2022	R\$ 53,56	josé antonio	(19) 3446-7567	06.913.480/015-82	DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	R\$ 49,99	Roberto Miguel	(11) 4421-5257	69.308.286/001-92	25/02/2022	Neppe Materiais Elétricos Ltda
Caixa d'água 10.000 l, tipo taça	R\$ 32.000,00	32000	Vanderlei	(18) 99754-5551	03.992.177/0001-00	Agrocaixas	25/02/2022	R\$ 36.812,40	Reginaldo	(11) 99847-1536	03.113.840/001-59	Brasil Caixas	R\$ 25.500,00	Alan	(18)3659-2673	02.723.191/001-45	25/02/2022	Faz forte

*[Handwritten signature]*

*Gerson Felix Galvão Filho*  
 GERSON FELIX GALVAO FILHO  
 CREA: MT 039043  
 REG. NAC. PROF: 1216203644



**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESESAZ INDIRETAS) DIFERENCIADO SEM DESONERAÇÃO - OBRAS**

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R - RISCOS	0,85%
S - SEGUROS E GARANTIAS	0,48%
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>5,63%</b>
<b>LUCRO</b>	<b>%</b>
L - LUCRO/REMUNERAÇÃO	5,11%
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>5,11%</b>
<b>I - TAXAS E IMPOSTOS</b>	<b>%</b>
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,00%
CPRB	0,00%
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>5,65%</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>17,72%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Gerson Felix Galvão Filho*

GERSON FELIX GALVAO FILHO  
 CREA: MT 039043  
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho  
 CREA/MT: 039043  
 Registro Nacional: 1216203644

*[Handwritten signature]*

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESESA INDIRETAS) SEM DESONERAÇÃO - OBRAS**

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R - RISCOS	1,27%
S - SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>7,30%</b>
<b>LUCRO</b>	<b>%</b>
L - LUCRO/REMUNERAÇÃO	7,40%
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>7,40%</b>
<b>I - TAXAS E IMPOSTOS</b>	<b>%</b>
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,00%
ISSQN	0,00%
CPRB	5,65%
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>22,23%</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>22,23%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Gerson FG Galvão*

GERSON FELIX GALVÃO FILHO  
 CREA: MT 039043  
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho  
 CREA/MT: 039043  
 Registro Nacional: 1216203644

*[Handwritten signature]*



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%	NÃO INCIDE	1,17%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>TOTAL</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	<b>TOTAL</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,62%</b>	<b>18,23%</b>	<b>7,51%</b>
		<b>84,80%</b>	<b>48,32%</b>	<b>114,45%</b>	<b>72,21%</b>

*Gerson Felix Galvão Filho*

GERSON FELIX GALVAO FILHO  
CREA: MT 039043  
REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho  
CREA/MT: 039043  
Registro Nacional: 1216203644

*[Handwritten signature]*



## EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.922.125/0001-95

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	<b>BDI:</b>	22,23%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CUIABÁ - MT	<b>DATA:</b>	04/11/2022
<b>ASSUNTO:</b>	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA	Boletim SINAPI / JULHO 2022 (NÃO DESONERADO)	

## RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	RS 23.635,58	4,63
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 1.907,73	0,37
3.0	SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO POSTE CONCRETO	RS 12.525,78	2,45
4.0	ESTRUTURA CE3-TR-CFU E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 45KVA E 225KVA	RS 313.998,67	61,47
5.0	ESTRUTURA CE2	RS 13.593,48	2,66
6.0	ESTRUTURA CEA1	RS 35.006,30	6,85
7.0	INSTALAÇÃO DERIVAÇÃO COM CHAVE FUSÍVEL E ESTRUTURA CE2-CE3-CFU	RS 9.828,93	1,92
8.0	ESTRUTURA CE2-CE3	RS 9.041,07	1,77
9.0	ESTRUTURA CE3-CE3	RS 18.080,09	3,54
10.0	MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO	RS 73.158,30	14,32
<b>TOTAL DA OBRA</b>		<b>RS 510.775,93</b>	<b>100,00</b>

Quinhentos e Dez Mil e Setecentos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Três Centavos

*Gerson F G Filho*

GERSON FELIX GALVAO FILHO  
 CREA: MT 039043  
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho  
 CREA/MT: 039043  
 Registro Nacional: 1216203644



## EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.922.125/0001-95

COORDENAÇÃO DE PROJETOS:

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL V		
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO AI		Boletim SINAPI / JULHO 2022 (NÃO DESONERADO)
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT		BDI: 22,23%
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO		DATA: 04/11/2022

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ANT. CONTRA	VALOR UNITÁRIO	R UNITÁRIO CO	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	R\$ 19.337,58	R\$ 23.635,58	R\$ 23.635,58
1.1	CPU 79	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 23.635,58
SUB-TOTAL							
2.0		SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 1.907,73
2.1	CPU 80	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,13	R\$ 498,67	R\$ 609,50	R\$ 1.907,73
SUB-TOTAL							
3.0		SERVICIOS DE FUNDAÇÃO POSTE CONCRETO					R\$ 2.067,60
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	24,00	R\$ 70,49	R\$ 86,15	R\$ 2.067,60
3.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	6,00	R\$ 42,74	R\$ 52,23	R\$ 313,38
3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/202	M³	18,00	R\$ 461,12	R\$ 563,60	R\$ 10.144,80
SUBTOTAL							
4.0		ESTRUTURA CE3-TR-CPU E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 45KVA E 225KVA					R\$ 96.208,79
4.1	CPU 135	CABO ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 15KV - 50 MM - REDE COMPACTA	M	2.958,45	R\$ 26,61	R\$ 32,52	R\$ 96.208,79
4.2	CPU 148	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 11/1000	UND	1,00	R\$ 5.667,82	R\$ 6.927,55	R\$ 6.927,55
4.3	CPU 138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 11/600	UND	1,00	R\$ 3.927,83	R\$ 4.800,83	R\$ 4.800,83
4.4	CPU 95	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	M	20,00	R\$ 113,09	R\$ 138,22	R\$ 2.764,40
4.5	CPU 108	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 80 MM² (3")	M	20,00	R\$ 375,19	R\$ 458,58	R\$ 9.171,60
4.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 68,19	R\$ 83,34	R\$ 8.334,00
4.7	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	R\$ 176,43	R\$ 215,64	R\$ 32.346,00
4.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ 90,10	R\$ 110,12	R\$ 5.506,00
4.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ 35,32	R\$ 43,17	R\$ 2.158,50
4.10	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 454,88	R\$ 555,98	R\$ 555,98
4.11	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 2.405,07	R\$ 2.939,62	R\$ 2.939,62
4.12	CPU 106	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UND	6,00	R\$ 36,36	R\$ 44,44	R\$ 266,64
4.13	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	1,40	R\$ 6,23	R\$ 7,61	R\$ 10,65
4.14	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	6,82	R\$ 147,22	R\$ 179,94	R\$ 1.227,19
4.15	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	6,82	R\$ 36,87	R\$ 45,06	R\$ 307,30
4.16	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	6,82	R\$ 1,99	R\$ 2,43	R\$ 16,57
4.17	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,20	R\$ 14,28	R\$ 17,45	R\$ 108,19
4.18	CPU 81	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UND	4,00	R\$ 11,26	R\$ 13,76	R\$ 55,04
4.19	CPU 136	CINTA PARA POSTE CIRCULAR 210 MM	UND	10,00	R\$ 47,44	R\$ 57,98	R\$ 579,80
4.20	CPU 119	CORDALHA DE AÇO ZINCADO 9,5 MM - MENSAGEIRO REDE MT	M	986,15	R\$ 23,75	R\$ 29,02	R\$ 28.618,07
4.21	CPU 91	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	6,00	R\$ 25,74	R\$ 31,46	R\$ 188,76



4.22	CPU 103	MANILHA SAPATILHA	UND	6,00	R\$ 21,63	R\$ 26,43	R\$ 158,58
4.23	CPU 126	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	8,00	R\$ 42,29	R\$ 51,68	R\$ 413,44
4.24	CPU 122	SUPOORTE L - EST. CLEA1	UND	6,00	R\$ 157,17	R\$ 192,10	R\$ 1.152,60
4.25	CPU 83	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	22,00	R\$ 14,61	R\$ 17,85	R\$ 392,70
4.26	CPU 117	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	22,00	R\$ 8,96	R\$ 10,95	R\$ 240,90
4.27	CPU 86	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	8,00	R\$ 20,70	R\$ 25,30	R\$ 202,40
4.28	CPU 104	ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UND	6,00	R\$ 54,43	R\$ 66,52	R\$ 399,12
4.29	CPU 97	ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"	UND	2,00	R\$ 13,17	R\$ 16,09	R\$ 32,18
4.30	CPU 100	CONECTOR CUNHA ESTRIBO COM CAPA - 50 MM	UND	6,00	R\$ 54,88	R\$ 67,07	R\$ 402,42
4.31	CPU 89	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UND	6,00	R\$ 87,16	R\$ 106,53	R\$ 639,18
4.32	CPU 87	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UND	6,00	R\$ 556,54	R\$ 680,23	R\$ 4.081,38
4.33	CPU 98	ELO FUSIVEL 3H	UND	3,00	R\$ 9,83	R\$ 12,01	R\$ 36,03
4.34	CPU 141	ELO FUSIVEL 10K	UND	3,00	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 36,57
4.35	CPU 88	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	2,00	R\$ 139,04	R\$ 169,94	R\$ 339,88
4.36	CPU 125	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	UND	6,00	R\$ 46,76	R\$ 57,15	R\$ 342,90
4.37	CPU 107	PINO AUTO TRAVANTE 100 MM PARA ISOLADOR	UND	3,00	R\$ 23,12	R\$ 28,25	R\$ 84,75
4.38	CPU 158	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8"	UND	4,00	R\$ 14,61	R\$ 17,85	R\$ 71,40
4.39	CPU 105	MÃO FRANCESA PLANA NORMAL 619 MM	UND	4,00	R\$ 34,77	R\$ 42,49	R\$ 169,96
4.40	CPU 115	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	14,00	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 26,32
4.41	CPU 99	PROTETOR ISOLANTE PARA BUCHA/PARA RAI0 - PVC	UND	12,00	R\$ 13,22	R\$ 16,15	R\$ 193,80
4.42	CPU 100	CONECTOR CUNHA ESTRIBO COM CAPA - 50 MM	UND	6,00	R\$ 54,88	R\$ 67,07	R\$ 402,42
4.43	CPU 101	PERFIL U	UND	2,00	R\$ 224,15	R\$ 273,96	R\$ 547,92
4.44	CPU 102	FIXADOR DE PERFIL U - EST. CUF3	UND	2,00	R\$ 39,44	R\$ 48,20	R\$ 96,40
4.45	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 64,99	R\$ 79,43	R\$ 317,72
4.46	CPU 90	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UND	6,00	R\$ 262,29	R\$ 320,58	R\$ 1.923,48
4.47	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 45 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPOORTE) - FORNECIMENTO E	UND	1,00	R\$ 19.087,31	R\$ 23.329,68	R\$ 23.329,68
4.48	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 225 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPOORTE) - FORNECIMENTO E	UND	1,00	R\$ 53.284,00	R\$ 65.126,98	R\$ 65.126,98
4.49	CPU 154	MÃO FRANCESA PERFILADA	UND	2,00	R\$ 45,80	R\$ 55,97	R\$ 111,94
4.50	CPU 156	BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL	UND	2,00	R\$ 414,90	R\$ 507,11	R\$ 1.014,22
4.51	CPU 96	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UND	11,00	R\$ 20,06	R\$ 24,51	R\$ 269,61
4.52	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M	UND	6,00	R\$ 60,54	R\$ 73,99	R\$ 443,94
4.53	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 79,59	R\$ 97,27	R\$ 1.069,97
4.54	CPU 93	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	90,00	R\$ 62,15	R\$ 75,96	R\$ 6.836,40
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 313.998,67</b>
<b>5.0 ESTRUTURA CE2</b>							
5.1	CPU 115	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	18	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 33,84
5.2	CPU 81	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UND	12	R\$ 11,26	R\$ 13,76	R\$ 165,12
5.3	CPU 126	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	6	R\$ 42,29	R\$ 51,68	R\$ 310,08
5.4	CPU 82	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	18	R\$ 11,83	R\$ 14,45	R\$ 260,10
5.5	CPU 107	PINO AUTO TRAVANTE 100 MM PARA ISOLADOR	UND	18	R\$ 23,12	R\$ 28,25	R\$ 508,50
5.6	CPU 86	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	6	R\$ 20,70	R\$ 25,30	R\$ 151,80
5.7	CPU 106	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UND	18	R\$ 36,36	R\$ 44,44	R\$ 799,92
5.8	CPU 97	ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"	UND	12	R\$ 13,17	R\$ 16,09	R\$ 193,08
5.9	CPU 164	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE DT 10/300	UND	6	R\$ 1.523,28	R\$ 1.861,84	R\$ 11.171,04
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 13.593,48</b>
<b>6.0 ESTRUTURA CLEA1</b>							
6.1	CPU 115	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	42	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 78,96
6.2	CPU 120	ESPAÇADOR LOSANGULAR VERTICAL - C/ TRAVA	UND	28	R\$ 52,20	R\$ 63,80	R\$ 1.786,40
6.3	CPU 149	BRAÇO TIPO L	UND	14	R\$ 177,61	R\$ 217,08	R\$ 3.039,12
6.4	CPU 123	ESTRIBO PARA SUPORTE L - EST. CLEA1	UND	14	R\$ 171,28	R\$ 209,34	R\$ 2.930,76



6.5	CPU 82	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	14	R\$	11,83	R\$	14,45	R\$	202,30
6.6	CPU 117	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	14	R\$	8,96	R\$	10,95	R\$	153,30
6.7	CPU 158	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8"	UND	42	R\$	14,61	R\$	17,85	R\$	749,70
6.8	CPU 164	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE DT 10/300	UND	14	R\$	1.523,28	R\$	1.861,84	R\$	26.065,76
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>R\$</b>	<b>35.006,30</b>
<b>7.0 INSTALAÇÃO DERIVAÇÃO COM CBAVE FUSIVEL E ESTRUTURA CE2-CE3-CFU</b>										
7.1	CPU 115	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FUO= 18 MM	UND	11,00	R\$	1,54	R\$	1,88	R\$	20,68
7.2	CPU 81	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UND	3,00	R\$	11,26	R\$	13,76	R\$	41,28
7.3	CPU 87	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UND	3,00	R\$	556,54	R\$	680,23	R\$	2.040,69
7.4	CPU 136	CINTA PARA POSTE CIRCULAR 210 MM	UND	5,00	R\$	47,44	R\$	57,98	R\$	289,90
7.5	CPU 95	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	M	8,00	R\$	113,09	R\$	138,22	R\$	1.105,76
7.6	CPU 91	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	6,00	R\$	25,74	R\$	31,46	R\$	188,76
7.7	CPU 105	MÃO FRANCESA PLANA NORMAL 619 MM	UND	4,00	R\$	34,77	R\$	42,49	R\$	169,96
7.8	CPU 103	MANILHA SAPATILHA	UND	3,00	R\$	21,63	R\$	26,43	R\$	79,29
7.9	CPU 116	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	4,00	R\$	12,68	R\$	15,49	R\$	61,96
7.10	CPU 117	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	15,00	R\$	8,96	R\$	10,95	R\$	164,25
7.11	CPU 158	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8"	UND	2,00	R\$	14,61	R\$	17,85	R\$	35,70
7.12	CPU 107	PINO AUTO TRAVANTE 100 MM PARA ISOLADOR	UND	4,00	R\$	23,12	R\$	28,25	R\$	113,00
7.13	CPU 124	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UND	5,00	R\$	40,56	R\$	49,57	R\$	247,85
7.14	CPU 86	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	5,00	R\$	20,70	R\$	25,30	R\$	126,50
7.15	CPU 122	SUPORTE L - EST. CLEA1	UND	3,00	R\$	157,17	R\$	192,10	R\$	576,30
7.16	CPU 152	BRAÇO TIPO C	UND	1,00	R\$	226,79	R\$	277,19	R\$	277,19
7.17	CPU 104	ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UND	3,00	R\$	54,43	R\$	66,52	R\$	199,56
7.18	CPU 106	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UND	4,00	R\$	36,36	R\$	44,44	R\$	177,76
7.19	CPU 97	ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"	UND	2,00	R\$	13,17	R\$	16,09	R\$	32,18
7.20	CPU 111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE DT 11/600	UND	1,00	R\$	2.836,83	R\$	3.467,34	R\$	3.467,34
7.21	CPU 88	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	2,00	R\$	139,04	R\$	169,94	R\$	339,88
7.22	CPU 141	ELO FUSIVEL 10K	UND	6,00	R\$	9,98	R\$	12,19	R\$	73,14
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>R\$</b>	<b>9.828,93</b>
<b>8.0 ESTRUTURA CE2-CE3</b>										
8.1	CPU 81	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UND	3,00	R\$	11,26	R\$	13,76	R\$	41,28
8.2	CPU 127	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	6,00	R\$	40,02	R\$	48,91	R\$	293,46
8.3	CPU 95	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	M	12,00	R\$	113,09	R\$	138,22	R\$	1.658,64
8.4	CPU 91	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	3,00	R\$	25,74	R\$	31,46	R\$	94,38
8.5	CPU 102	FIXADOR DE PERFIL U - EST. CUF3	UND	1,00	R\$	39,44	R\$	48,20	R\$	48,20
8.6	CPU 103	MANILHA SAPATILHA	UND	3,00	R\$	21,63	R\$	26,43	R\$	79,29
8.7	CPU 126	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	5,00	R\$	42,29	R\$	51,68	R\$	258,40
8.8	CPU 101	PERFIL U	UND	1,00	R\$	224,15	R\$	273,96	R\$	273,96
8.9	CPU 107	PINO AUTO TRAVANTE 100 MM PARA ISOLADOR	UND	3,00	R\$	23,12	R\$	28,25	R\$	84,75
8.10	CPU 86	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	5,00	R\$	20,70	R\$	25,30	R\$	126,50
8.11	CPU 104	ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UND	3,00	R\$	54,43	R\$	66,52	R\$	199,56
8.12	CPU 106	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UND	3,00	R\$	36,36	R\$	44,44	R\$	133,32
8.13	CPU 152	BRAÇO TIPO C	UND	2,00	R\$	226,79	R\$	277,19	R\$	554,38
8.14	CPU 157	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	UND	1,00	R\$	103,58	R\$	126,60	R\$	126,60
8.15	CPU 97	ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"	UND	3,00	R\$	13,17	R\$	16,09	R\$	48,27
8.16	CPU 176	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 10/600	UND	1,00	R\$	4.107,21	R\$	5.020,08	R\$	5.020,08
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>R\$</b>	<b>9.041,07</b>
<b>9.0 ESTRUTURA CE3-CE3</b>										
9.1	CPU 81	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UND	3,00	R\$	11,26	R\$	13,76	R\$	41,28

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



9.2	CPU 127	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	4,00	40,02	R\$	48,91	R\$	195,64
9.3	CPU 91	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	7,00	25,74	R\$	31,46	R\$	220,22
9.4	CPU 102	FIXADOR DE PERFIL U - EST. CUF3	UND	6,00	39,44	R\$	48,20	R\$	289,20
9.5	CPU 103	MANILHA SAPATILHA	UND	2,00	21,63	R\$	26,43	R\$	52,86
9.6	CPU 126	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	6,00	42,29	R\$	51,68	R\$	310,08
9.7	CPU 117	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	8,00	8,96	R\$	10,95	R\$	87,60
9.8	CPU 158	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8"	UND	11,00	14,61	R\$	17,85	R\$	196,35
9.9	CPU 101	PERFIL U	UND	4,00	224,15	R\$	273,96	R\$	1.095,84
9.10	CPU 107	PINO AUTO TRAVANTE 100 MM PARA ISOLADOR	UND	4,00	23,12	R\$	28,25	R\$	113,00
9.11	CPU 86	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	1,00	20,70	R\$	25,30	R\$	25,30
9.12	CPU 104	ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UND	8,00	54,43	R\$	66,52	R\$	532,16
9.13	CPU 106	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UND	6,00	36,36	R\$	44,44	R\$	266,64
9.14	CPU 97	ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"	UND	2,00	13,17	R\$	16,09	R\$	32,18
9.15	CPU 176	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 10/600	UND	1,00	4.107,21	R\$	5.020,08	R\$	5.020,08
9.16	CPU 138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 11/600	UND	2,00	3.927,83	R\$	4.800,83	R\$	9.601,66
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$</b>	<b>18.080,09</b>
<b>MEDICAÇÃO EM MEDIA TENSAO</b>									
10.0	CPU 166	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	17,80	R\$	21,75	R\$	652,50
10.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	70,00	55,32	R\$	67,61	R\$	4.732,70
10.3	CPU 167	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UND	6,00	7,45	R\$	9,10	R\$	54,60
10.4	CPU 168	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	518,92	R\$	634,25	R\$	7.611,00
10.5	CPU 104	ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UND	3,00	54,43	R\$	66,52	R\$	199,56
10.6	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	6,00	9,30	R\$	11,36	R\$	68,16
10.7	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	8,00	54,09	R\$	66,11	R\$	528,88
10.8	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	8,00	2,78	R\$	3,39	R\$	27,12
10.9	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	14,96	128,37	R\$	156,90	R\$	2.347,22
10.10	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,00	16,92	R\$	20,68	R\$	3.039,96
10.11	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,83	16,91	R\$	20,66	R\$	1.318,72
10.12	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	61,29	90,34	R\$	110,41	R\$	6.767,02
10.13	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	122,58	8,58	R\$	10,48	R\$	1.284,63
10.14	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M²	122,58	61,74	R\$	75,46	R\$	9.249,88
10.15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	122,58	14,28	R\$	17,45	R\$	2.139,02
10.16	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	29,92	15,98	R\$	19,53	R\$	584,33
10.17	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	33,00	24,46	R\$	29,89	R\$	986,37
10.18	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	0,32	716,41	R\$	875,64	R\$	280,20
10.19	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,86	992,95	R\$	1.213,64	R\$	1.043,73
10.20	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,50	1.007,30	R\$	1.231,18	R\$	1.846,77
10.21	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	15,00	206,53	R\$	252,43	R\$	3.786,45



10.22	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M²	0,32	51,74	R\$	63,23	R\$	20,18
10.23	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M²	2,68	243,37	R\$	297,46	R\$	797,19
10.24	CPU 169	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	55,46	R\$	67,78	R\$	1.220,04
10.25	CPU 170	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	15,15	R\$	18,51	R\$	111,06
10.26	CPU 86	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	6,00	20,70	R\$	25,30	R\$	151,80
10.27	CPU 91	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	6,00	25,74	R\$	31,46	R\$	188,76
10.28	CPU 103	MANILHA SAPATILHA	UND	6,00	21,63	R\$	26,43	R\$	158,58
10.29	CPU 97	ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"	UND	6,00	13,17	R\$	16,09	R\$	96,54
10.30	CPU 175	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (1.60mX0.60m)	UND	2,00	295,01	R\$	360,57	R\$	721,14
10.31	CPU 90	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UND	6,00	262,29	R\$	320,58	R\$	1.923,48
10.32	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	6,00	60,54	R\$	73,99	R\$	443,94
10.33	CPU 171	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	286,43	R\$	350,09	R\$	700,18
10.34	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	1,00	331,35	R\$	404,99	R\$	404,99
10.35	CPU 172	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NÃO INCLUSOS, 90 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	721,48	R\$	881,83	R\$	881,83
10.36	CPU 108	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 80 MM² (3")	M	15,00	375,19	R\$	458,58	R\$	6.878,70
10.37	CPU 173	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	36,37	R\$	44,45	R\$	88,90
10.38	CPU 174	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	694,23	R\$	848,53	R\$	1.697,06
10.39	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,00	55,32	R\$	67,61	R\$	4.056,60
10.40	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	30,00	79,59	R\$	97,27	R\$	2.918,10
10.41	CPU 96	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UND	40,00	20,06	R\$	24,51	R\$	980,40
10.42	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	139,10	R\$	170,01	R\$	170,01
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$</b>	<b>73.158,30</b>

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 510.775,93

Quinhentos e Dez Mil e Setecentos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Três Centavos

*Gerson Felix Galvão Filho*

GERSON FELIX GALVÃO FILHO  
CREA: MT 039043  
REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho  
CREA/MT: 039043  
Registro Nacional: 1216203644

*[Handwritten signatures]*

OBRA: EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS

ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABA-MT

MUNICÍPIO: CUIABA - MT

BDI:

22,23%

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA

DATA:

04/11/2022

GRUPO EMPRESARIAL: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		À Executar					
		Valor(R\$)	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 23.635,58	4,63%	R\$ 8.272,45	35	R\$ 8.272,45	35	R\$ 7.090,67	30
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.907,73	0,37%	R\$ 1.907,73	100	-	0	-	0
3.0	SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO POSTE CONCRETO	R\$ 12.525,78	2,45%	R\$ 6.262,89	50	R\$ 3.131,45	25	R\$ 3.131,45	25
4.0	ESTRUTURA CE3-TR-CFU E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 45KVA E 225KVA	R\$ 313.998,67	61,47%	R\$ 94.199,60	30	R\$ 109.899,53	35	R\$ 109.899,53	35
5.0	ESTRUTURA CE2	R\$ 13.593,48	2,66%	R\$ 5.437,39	40	R\$ 4.078,04	30	R\$ 4.078,04	30
6.0	ESTRUTURA CE1	R\$ 35.006,30	6,85%	R\$ 14.002,52	40	R\$ 10.501,89	30	R\$ 10.501,89	30
7.0	INSTALAÇÃO DERIVAÇÃO COM CHAVE FUSÍVEL E ESTRUTURA CE2-CE3-CFU	R\$ 9.828,93	1,92%	R\$ 9.828,93	100	-	0	-	0
8.0	ESTRUTURA CE2-CE3	R\$ 9.041,07	1,77%	R\$ 4.520,54	50	R\$ 2.260,27	25	R\$ 2.260,27	25
9.0	ESTRUTURA CE3-CE3	R\$ 18.080,09	3,54%	R\$ 9.040,05	50	R\$ 4.520,02	25	R\$ 4.520,02	25
10.0	MEDICÃO EM MÉDIA TENSÃO	R\$ 73.158,30	14,32%	R\$ 25.605,41	35	R\$ 25.605,41	35	R\$ 21.947,49	30
	Valor Do Mês	R\$ 510.775,93	100,00%	R\$ 179.077,50	35,1%	R\$ 168.269,06	32,9%	R\$ 163.429,37	32,0%
	Valor Acomulado			R\$ 179.077,50	35,1%	R\$ 347.346,56	68,0%	R\$ 510.775,93	100,0%

*Gerson Felix Galvão Filho*

GERSON FELIX GALVÃO FILHO  
 CREA: MT 039043  
 REG. NAC. PROF.: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho  
 CREA/MT: 039043  
 Registro Nacional: 1216203644



## EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.922.125/0001-95

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022 (NÃO DESONERADO)	
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 79		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	R\$ 90,84	R\$ 5.813,76
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	R\$ 4.507,94	R\$ 13.523,82
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 19.337,58</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 19.337,58</b>

A MÃO DE OBRA DO ENGENHEIRO ELETRICISTA FOI BASEADA NO ACOMPANHAMENTO SEMANAL DE 16 HORAS, SENDO 3,2 HORAS DIÁRIAS.

CPU 80		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	R\$ 22,16	R\$ 3,74
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247	R\$ 17,82	R\$ 0,44
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4,18</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4417	SINAPI/INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MA	M	1,00	R\$ 6,80	R\$ 6,80
4491	SINAPI/INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM	M	4,00	R\$ 9,95	R\$ 39,80
4813	SINAPI/INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GA	M²	1,00	R\$ 445,00	R\$ 445,00
5075	SINAPI/INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 26,28	R\$ 2,89
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 494,49</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 498,67</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 021301/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO PLACA DE OBRA EM

CPU 81		SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 6,36</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7581	SINAPI / INSUMO	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UND	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4,90</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 11,26</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12521/ORSE. PORTANTO, O INSUMO SAPATILHA EM AÇO 5/8" FOI U

CPU 82		USO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,20	R\$ 1,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 3,38</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
430	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 8,45	R\$ 8,45



						TOTAL	RS	8,45
						CUSTO DIRETO	RS	11,83
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 EM QUESTÃO</b>								
<b>CPU 83</b>		<b>USO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA</b>						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,20	R\$ 1,53		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85		
						<b>TOTAL</b>	<b>RS</b>	<b>3,38</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
431	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 11,23	R\$ 11,23		
						<b>TOTAL</b>	<b>RS</b>	<b>11,23</b>
						<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>RS</b>	<b>14,61</b>
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 EM QUESTÃO</b>								
<b>CPU 84</b>		<b>USO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA</b>						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,20	R\$ 1,53		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85		
						<b>TOTAL</b>	<b>RS</b>	<b>3,38</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
432	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 12,39	R\$ 12,39		
						<b>TOTAL</b>	<b>RS</b>	<b>12,39</b>
						<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>RS</b>	<b>15,77</b>
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 EM QUESTÃO</b>								
<b>CPU 85</b>		<b>USO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA</b>						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,20	R\$ 1,53		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85		
						<b>TOTAL</b>	<b>RS</b>	<b>3,38</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
429	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71		
						<b>TOTAL</b>	<b>RS</b>	<b>16,71</b>
						<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>RS</b>	<b>20,09</b>
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 EM QUESTÃO</b>								
<b>CPU 86</b>		<b>PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM</b>						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 19,20	R\$ 0,96		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 23,24	R\$ 1,16		
						<b>TOTAL</b>	<b>RS</b>	<b>2,12</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		



12362	SINAPI / INSUMO	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	1,00	R\$ 18,58	R\$ 18,58
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 18,58</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 20,70</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 721/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PORCA OLHAL EM QUESTÃO FO

<b>CPU 87</b>	<b>E 15,0 KV. CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10</b>					
---------------	---	--	--	--	--	--

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R\$ 19,20	R\$ 67,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R\$ 23,24	R\$ 81,34
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 148,54</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
***	COTAÇÃO	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UND	1,00	R\$ 408,00	R\$ 408,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 408,00</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 556,54</b>

DATA	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 383,59	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 544,57	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 408,00	3027-9004	CELSONO
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>		<b>408,00</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 469/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CHAVE FUSÍVEL EM QUESTÃO F

<b>CPU 88</b>	<b>CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM</b>					
---------------	--	--	--	--	--	--

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,031	R\$ 19,20	R\$ 19,79
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,340	R\$ 23,24	R\$ 31,14
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 50,93</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34519	SINAPI / INSUMO	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	1,00	R\$ 88,11	R\$ 88,11
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 88,11</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 139,04</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 78631/SBC. PORTANTO, O INSUMO CRUZETA DE CONCRETO LEVE

<b>CPU 89</b>	<b>VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACA</b>					
---------------	--	--	--	--	--	--

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 19,20	R\$ 7,68
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 23,24	R\$ 9,29
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 16,97</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11837	SINAPI / INSUMO	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UND	1,00	R\$ 70,19	R\$ 70,19
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 70,19</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 87,16</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008416/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO GRAMPO DE LINHA VI



CPU 90		PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 19,20	R\$ 19,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 42,44</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4276	SINAPI / INSUMO	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UND	1,00	R\$ 219,85	R\$ 219,85
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 219,85</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 262,29</b>
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12876/ORSE. PORTANTO, O INUSMO PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						
CPU 91		GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 8,48</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
402	SINAPI / INSUMO	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	1,00	R\$ 17,26	R\$ 17,26
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 17,26</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 25,74</b>
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9977/ORSE. PORTANTO, O INSUMO GANCHO OLHAL EM AÇO 16MM</b>						
CPU 92		ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540	R\$ 23,24	R\$ 12,54
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 12,54</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1102	SINAPI / INSUMO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 3"	UND	1,00	R\$ 41,53	R\$ 41,53
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 41,53</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 54,07</b>
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 08021/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CABECOTE PARA ENTRADA DI</b>						
CPU 93		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 19,20	R\$ 5,95
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 23,24	R\$ 7,20
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 13,15</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
867	SINAPI / INSUMO	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,00	R\$ 49,00	R\$ 49,00
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 49,00</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 62,15</b>
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 160308/IOPES. PORTANTO, O INSUMO CABO COBRE NU 50MM2 EM</b>						
CPU 94		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total






88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 19,20	R\$ 0,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 23,24	R\$ 0,46
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 0,84</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39215	SINAPI / INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	1,00	R\$ 5,84	R\$ 5,84
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5,84</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 6,68</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 11276/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ARRUELA EM ALUMINIO 3" EM

CPU 95		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 8,48</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
406	SINAPI / INSUMO	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	1,00	R\$ 104,61	R\$ 104,61
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 104,61</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 113,09</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 69.20.070/CPOS. PORTANTO, O INSUMO FITA ACO INOX EM QUESTA

CPU 96		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	R\$ 19,20	R\$ 6,12
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	R\$ 23,24	R\$ 7,41
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 13,53</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
425	SINAPI/INSUMOS	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UND	1,00	R\$ 6,53	R\$ 6,53
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 6,53</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 20,06</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 059104/SBC. PORTANTO, O INSUMO GRAMPO PARA HASTE GTDU E

CPU 97		ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	R\$ 19,20	R\$ 0,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 23,24	R\$ 3,64
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 3,97</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"	UND	1,00	R\$ 9,20	R\$ 9,20
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 9,20</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 13,17</b>

DATA	ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"		VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ				
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 7,11	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 10,93	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31		R\$ 9,20	3027-9004	CELSE
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$		9,20

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 101553/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO ALÇA PREFORMADA 3/8" EM

CPU 98		ELO FUSIVEL 3H				
--------	--	----------------	--	--	--	--



Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 6,36</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ELO FUSIVEL 3H	UND	1,00	R\$ 3,47	R\$ 3,47
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3,47</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 9,83</b>

DATA	ELO FUSIVEL 3H				
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 3,84	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 3,47	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 2,91	3027-9004	CELSO	
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>					<b>3,47</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3769/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ELO FUSIVEL 3H EM QUESTÃO**

CPU 99		PROTETOR ISOLANTE PARA BUCHA/PARA RAI0 - PVC				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 19,20	R\$ 0,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 23,24	R\$ 0,34
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 0,62</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	PROTETOR ISOLANTE PARA BUCHA/PARA RAI0 - PVC	UND	1,00	R\$ 12,60	R\$ 12,60
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 12,60</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 13,22</b>

DATA	PROTETOR ISOLANTE PARA BUCHA/PARA RAI0 - PVC				
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 10,18	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 17,55	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 12,60	3027-9004	CELSO	
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>					<b>12,60</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 072145/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO PROTETOR ISOLAN**

CPU 100		CONECTOR CUNHA ESTRIBO COM CAPA - 50 MM				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 8,48</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA ESTRIBO COM CAPA - 50 MM	UND	1,00	R\$ 46,40	R\$ 46,40
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 46,40</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 54,88</b>

DATA	CONECTOR CUNHA ESTRIBO COM CAPA - 50 MM				
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 19,87	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 55,88	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 46,40	3027-9004	CELSO	
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>					<b>46,40</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008418/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO CONECTOR CUNHA ES**

CPU 101		PERFIL U				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$ 19,20	R\$ 2,64



88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$ 23,24	R\$ 3,20
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 5,84</b>
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
****	COTAÇÃO	PERFIL U	UND	1,00	R\$ 218,31	R\$ 218,31
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 218,31</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 224,15</b>
<b>DATA</b>	<b>PERFIL U</b>					
	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ</b>		<b>VALOR COTADO ( R\$)</b>	<b>CONTATO</b>	<b>VENDEDOR</b>	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 172,81	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 218,31	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31		R\$ 220,00	3027-9004	CELSONO	
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>			<b>R\$</b>	<b>218,31</b>		
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 040130/SBC. PORTANTO, O INUSMO PERFIL U EM QUESTÃO FOI U</b>						
<b>CPU 102</b>		<b>FIXADOR DE PERFIL U - EST. CUF3</b>				
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$ 19,20	R\$ 2,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$ 23,24	R\$ 3,20
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 5,84</b>
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
****	COTAÇÃO	FIXADOR DE PERFIL U - EST. CUF3	UND	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 33,60</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 39,44</b>
<b>DATA</b>	<b>FIXADOR DE PERFIL U - EST. CUF3</b>					
	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ</b>		<b>VALOR COTADO ( R\$)</b>	<b>CONTATO</b>	<b>VENDEDOR</b>	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 31,73	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 33,60	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31		R\$ 59,66	3027-9004	CELSONO	
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>			<b>R\$</b>	<b>33,60</b>		
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 040130/SBC. PORTANTO, O INUSMO FIXADOR DE PERFIL U EM QUE</b>						
<b>CPU 103</b>		<b>MANILHA SAPATILHA</b>				
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 19,20	R\$ 0,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 23,24	R\$ 0,46
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 0,84</b>
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
****	COTAÇÃO	MANILHA SAPATILHA	UND	1,00	R\$ 21,63	R\$ 21,63
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 21,63</b>
<b>DATA</b>	<b>MANILHA SAPATILHA</b>					
	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ</b>		<b>VALOR COTADO ( R\$)</b>	<b>CONTATO</b>	<b>VENDEDOR</b>	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 21,90	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 21,63	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31		R\$ 20,32	3027-9004	CELSONO	
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>			<b>R\$</b>	<b>21,63</b>		
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008136/AGESUL. PORTANTO, O INUSMO MANILHA SAPATILHA</b>						
<b>CPU 104</b>		<b>ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV</b>				
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 6,36</b>
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
****	COTAÇÃO	ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UND	1,00	R\$ 54,43	R\$ 54,43


  
 80



				<b>TOTAL</b>	<b>RS</b>	<b>54,43</b>
<b>DATA</b>	<b>ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV</b>					
	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ</b>	<b>VALOR COTADO ( RS)</b>	<b>CONTATO</b>	<b>VENDEDOR</b>		
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 54,43	65 3025-4300	DIRCEU		
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 42,27	3052-4200	BRENDA		
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 89,62	3027-9004	CELSO		
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>				<b>RS</b>	<b>54,43</b>	

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3467/ORSE. PORTANTO, O INUSMO ISOLADOR BASTÃO 15KV EM Q

<b>CPU 105</b>		<b>MÃO FRANCESA PLANA NORMAL 619 MM</b>				
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 19,20	R\$ 4,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 23,24	R\$ 5,81
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 10,61</b>
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
****	COTAÇÃO	MÃO FRANCESA PLANA NORMAL 619 MM	UND	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 24,16</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>RS 34,77</b>

<b>CPU 106</b>		<b>ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV</b>				
<b>DATA</b>	<b>MÃO FRANCESA PLANA NORMAL 619 MM</b>					
	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ</b>	<b>VALOR COTADO ( RS)</b>	<b>CONTATO</b>	<b>VENDEDOR</b>		
8/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 17,72	65 3025-4300	DIRCEU		
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 24,16	3052-4200	BRENDA		
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 25,77	3027-9004	CELSO		
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>				<b>RS</b>	<b>24,16</b>	

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12536/ORSE. PORTANTO, O INUSMO MÃO FRANCESA PLANA 619MM

<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 6,36</b>
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
3406	SINAPI/INSUMOS	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UND	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 30,00</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>RS 36,36</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3467/ORSE. PORTANTO, O INUSMO ISOLADOR PINO 15KV EM QUES

<b>CPU 107</b>		<b>PINO AUTO TRAVANTE 100 MM PARA ISOLADOR</b>				
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 8,48</b>
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
****	COTAÇÃO	PINO AUTO TRAVANTE 100 MM PARA ISOLADOR	UND	1,00	R\$ 14,64	R\$ 14,64
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 14,64</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>RS 23,12</b>
<b>DATA</b>	<b>PINO AUTO TRAVANTE 100 MM PARA ISOLADOR</b>					
	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ</b>	<b>VALOR COTADO ( RS)</b>	<b>CONTATO</b>	<b>VENDEDOR</b>		
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 10,30	65 3025-4300	DIRCEU		
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 14,64	3052-4200	BRENDA		
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 15,67	3027-9004	CELSO		
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>				<b>RS</b>	<b>14,64</b>	



OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008438/AGESUL. PORTANTO, O INUSMO PINO AUTO TRAVANTE

CPU 108		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 80 MM <sup>2</sup> (3")				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 19,20	R\$ 11,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 23,24	R\$ 13,94
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 25,46</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 80 MM <sup>2</sup> (3")	UND	1,00	R\$ 349,73	R\$ 349,73
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 349,73</b>
DATA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 80 MM <sup>2</sup> (3")		VALOR COTADO ( R\$ )	CONTATO	VENDEDOR	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 349,73	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 425,80	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31		R\$ 297,14	3027-9004	CELSE	
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$			349,73
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 375,19</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9037/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ELETRODUTO DE AÇO 80MM<sup>2</sup> E

CPU 109		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,701	R\$ 19,20	R\$ 13,45
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,701	R\$ 23,24	R\$ 16,29
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 29,74</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UND	1,00	R\$ 105,03	R\$ 105,03
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 105,03</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 134,77</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 97438/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CURVA 90 AÇO 80MM EM QUE

CPU 110		FECHO PARA FITA AÇO INOX				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 8,48</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	FECHO PARA FITA AÇO INOX	UND	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1,72</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 10,20</b>

DATA	FECHO PARA FITA AÇO INOX		VALOR COTADO ( R\$ )	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 1,72	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 2,49	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31		R\$ 1,33	3027-9004	CELSE
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$		1,72

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 69.20.070/CPOS. PORTANTO, O INSUMO FECHO PARA FITA EM QUE

CPU 111		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE DT 11/600				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

*[Handwritten signatures and initials]*



100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,000	R\$ 1.036,33	R\$ 1.036,33
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.036,33</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UND	1,00	R\$ 1.800,50	R\$ 1.800,50
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.800,50</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 2.836,83</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100612/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE DUPLO T 11/600 EM Q**

**CPU 115** ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 M

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 19,20	R\$ 0,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 23,24	R\$ 0,23
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 0,42</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
379	SINAPI / INSUMO	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1,12</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 1,54</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12506/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ARRUELA QUADRADA EM QU**

**CPU 116** USO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QU

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,20	R\$ 1,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3,38</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
441	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 9,30	R\$ 9,30
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 9,30</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 12,68</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 EM QUESTÃO**

**CPU 117** PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,20	R\$ 1,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3,38</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
442	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	1,00	R\$ 5,58	R\$ 5,58
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 5,58</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 8,96</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 EM QUESTÃO**



CPU 118		CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 95 MM				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	R\$ 19,20	R\$ 12,67
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	R\$ 23,24	R\$ 15,33
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 28,00</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 95 MM	UND	1,00	R\$ 90,58	R\$ 90,58
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 90,58</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>RS 118,58</b>
DATA	CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 95 MM					
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 80,90	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 92,39	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31		R\$ 90,58	3027-9004	CELSO	
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$		90,58	
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9009/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CABO DE COBRE XLPE 0,6/1KV</b>						
CPU 119		CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5 MM - MENSAGEIRO REDE MT				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R\$ 19,20	R\$ 4,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R\$ 23,24	R\$ 4,88
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 8,91</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5 MM - MENSAGEIRO REDE MT	M	1,00	R\$ 14,84	R\$ 14,84
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 14,84</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>RS 23,75</b>
DATA	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5 MM - MENSAGEIRO REDE MT					
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 20,49	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 14,84	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31		R\$ 14,70	3027-9004	CELSO	
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$		14,84	
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9508/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CORDOALHA DE AÇO ZINCADO</b>						
CPU 120		ESPAÇADOR LOSANGULAR VERTICAL - C/ TRAVA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 19,20	R\$ 5,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,24	R\$ 6,97
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 12,73</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ESPAÇADOR LOSANGULAR VERTICAL - C/ TRAVA	UND	1,00	R\$ 39,47	R\$ 39,47
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 39,47</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>RS 52,20</b>
DATA	ESPAÇADOR LOSANGULAR VERTICAL - C/ TRAVA					
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 36,33	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 39,47	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31		R\$ 40,66	3027-9004	CELSO	
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$		39,47	
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008426/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO ESPAÇADOR LOSANGULAR</b>						



CPU 121		ANEL DE AMARAÇÃO - SILICONE				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 19,20	R\$ 5,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,24	R\$ 6,97
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 12,73</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ANEL DE AMARAÇÃO - SILICONE	UND	1,00	R\$ 3,45	R\$ 3,45
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 3,45</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>RS 16,18</b>

DATA	ANEL DE AMARAÇÃO - SILICONE			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (RS)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 2,66	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 3,45	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 8,58	3027-9004	CELSONO
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>RS</b>		<b>3,45</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008392/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO ANEL DE AMARRAÇÃO

CPU 122		SUPORTE L - EST. CLEA1				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 19,20	R\$ 5,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,24	R\$ 6,97
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 12,73</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	SUPORTE L - EST. CLEA1	UND	1,00	R\$ 144,44	R\$ 144,44
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 144,44</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>RS 157,17</b>

DATA	SUPORTE L - EST.			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (RS)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 110,24	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 219,51	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 144,44	3027-9004	CELSONO
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>RS</b>		<b>144,44</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008428/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO SUPORTE L EM QUEST

CPU 123		ESTRIBO PARA SUPORTE L - EST. CLEA1				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 8,48</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ESTRIBO PARA SUPORTE L - EST. CLEA1	UND	1,00	R\$ 162,80	R\$ 162,80
					<b>TOTAL</b>	<b>RS 162,80</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>RS 171,28</b>

DATA	ESTRIBO PARA SUPORTE L - EST. CLEA1			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (RS)	CONTATO	VENDEDOR
28/07/2022	ELÉTRICA PARANÁ - 08.139.615/0001-05	R\$ 164,88	3388 - 0800	GEISIANE
28/07/2022	PIZZATTO - 04.181.115/0001-80	R\$ 160,72	3052-4200	DIRCEU
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>RS</b>		<b>162,80</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008418/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO ESTRIBO PARA SUPOR DEVIDO A DIFICULDADE DE ENCONTRAR PRODUTOS EM ESTOQUE FORAM UTILIZADAS APENAS DUAS COTAÇÕES

CPU 124 O ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO \*290\*



Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 6,36</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UND	1,00	R\$ 34,20	R\$ 34,20
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 34,20</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 40,56</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3467/ORSE. PORTANTO, O INUSMO PINO PARA ISOLADOR EM QUES**

**CPU 125**

**ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 6,36</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	UND	1,00	R\$ 40,40	R\$ 40,40
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 40,40</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 46,76</b>

**DATA**

**ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV**

	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 28,80	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 92,81	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 40,40	3027-9004	CELSO
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>		<b>40,40</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3467/ORSE. PORTANTO, O INUSMO ISOLADOR PINO 15KV EM QUES**

**CPU 126**

**OLHAL PARA PARAFUSO**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 19,20	R\$ 9,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 23,24	R\$ 11,62
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 21,22</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 21,07	R\$ 21,07
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 21,07</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 42,29</b>

**DATA**

**OLHAL PARA PARAFUSO**

	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 43,69	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 19,36	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 21,07	3027-9004	CELSO
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>		<b>21,07</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12522/ORSE. PORTANTO, O INSUMO GANCHO OLHAL 16MM EM QU**

**CPU 127**

**ULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSO**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	R\$ 19,20	R\$ 0,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	R\$ 23,24	R\$ 0,69
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1,26</b>



Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	1,00	R\$ 38,76	R\$ 38,76
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 38,76</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 40,02</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ELE-BRÇ-005/SETOP. PORTANTO, O INUSMO CINTA PARA POSTE C

**CPU 128 GRAMPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	R\$ 19,20	R\$ 6,12
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	R\$ 23,24	R\$ 7,41
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 13,53</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
425	SINAPI	GRAMPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UND	1,00	R\$ 6,53	R\$ 6,53
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 6,53</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 20,06</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 059104/SBC. PORTANTO, O INSUMO GRAMPO OLHAL PARA HASTE

**CPU 129 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	R\$ 19,20	R\$ 14,59
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	R\$ 23,24	R\$ 17,66
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 32,25</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2642	SINAPI / INSUMO	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UND	1,00	R\$ 19,87	R\$ 19,87
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 19,87</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 52,12</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 10806/ORSE. PORTANTO, O INSUMO LUVA PARA ELETRODUTO 60

**CPU 130 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 8,48</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
406	SINAPI / INSUMO	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	1,00	R\$ 104,61	R\$ 104,61
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 104,61</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 113,09</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 69.20.070/CPOS. PORTANTO, O INSUMO FITA AÇO INOX EM QUEST

**CPU 131 CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - NEUTRO - 50 MM**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R\$ 19,20	R\$ 4,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R\$ 23,24	R\$ 4,88
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 8,91</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - NEUTRO - 50 MM	UND	1,00	R\$ 49,88	R\$ 49,88
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 49,88</b>

*[Handwritten signatures]*



DATA	CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - NEUTRO - 50 MM			CUSTO DIRETO	RS	58,79
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (RS)	CONTATO	VENDEDOR		
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 43,69	65 3025-4300	DIRCEU		
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 49,88	3052-4200	BRENDA		
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 51,01	3027-9004	CELSO		
VALOR ACATADO - MEDIANA		RS			49,88	

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9508/ORSE. PORTANTO, O INUSMO CABO DE COBRE 16MM EM QU

CPU 132		TERMINAL COMPRESSÃO OLHAL 95mm				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 23,24	R\$ 2,78
					TOTAL	RS 2,78
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UND	1,00	R\$ 7,44	R\$ 7,44
					TOTAL	RS 7,44
					CUSTO DIRETO	RS 10,22

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12457/ORSE. PORTANTO, O INSUMO TERMINAL COMPRESSÃO OL

CPU 133		FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 19,20	R\$ 0,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 23,24	R\$ 0,46
					TOTAL	RS 0,84
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
404	SINAPI / INSUMO	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
					TOTAL	RS 1,33
					CUSTO DIRETO	RS 2,17

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201007005/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO FITA ISOLANTE AUTO

CPU 134		FITA ISOLANTE				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 19,20	R\$ 0,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 23,24	R\$ 0,46
					TOTAL	RS 0,84
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20111	SINAPI / INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	PÇ	1,00	R\$ 9,80	R\$ 9,80
					TOTAL	RS 9,80
					CUSTO DIRETO	RS 10,64

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201007004/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO FITA ISOLANTE EM QU

CPU 135		CABO ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 15KV - 50 MM - REDE COMPACTA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 19,20	R\$ 5,95
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 23,24	R\$ 7,20
					TOTAL	RS 13,15
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CABO ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 15KV - 50 MM - REDE COMPACTA	M	1,00	R\$ 13,46	R\$ 13,46






				TOTAL	RS	13,46
				CUSTO DIRETO	RS	26,61
DATA	CABO ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 15KV - 50 MM - REDE COMPACTA			VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13			R\$ 43,69	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41			R\$ 13,46	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31			R\$ 11,43	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA				RS	13,46	

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 7917/ORSE. PORTANTO, O INUSMO CABO DE COBRE XLPE 50MM 15

CPU 136		CINTA PARA POSTE CIRCULAR 210 MM				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	R\$ 19,20	R\$ 0,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	R\$ 23,24	R\$ 0,69
TOTAL						RS 1,26
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12327	SINAPI	CINTA PARA POSTE CIRCULAR 210 MM	UND	1,00	R\$ 46,18	R\$ 46,18
TOTAL						RS 46,18
CUSTO DIRETO						RS 47,44

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ELE-BRC-005/SETOP. PORTANTO, O INUSMO CINTA PARA POSTE C

CPU 137		SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444	R\$ 19,20	R\$ 8,51
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444	R\$ 23,24	R\$ 10,30
TOTAL						RS 18,81
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7576	SINAPI / INSUMO	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UND	1,00	R\$ 201,35	R\$ 201,35
TOTAL						RS 201,35
CUSTO DIRETO						RS 220,16

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 102110/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO SUPORTE EM AÇO GALVAN

CPU 138		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 11/600				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,000	R\$ 1.006,56	R\$ 1.006,56
TOTAL						RS 1.006,56
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
***	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/600	UND	1,00	R\$ 2.921,27	R\$ 2.921,27

DATA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/600			VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13			R\$ 2.921,27	65 3025-4300	DIRCEU
21/09/2022	ELÉTRICA PARANA - 08.139.615/0001-05			R\$ 7.575,10	65 3388-0800	FAGNER
22/09/2022	ROMAGNOLE - 46.547.755/0001-01			R\$ 2.405,53	65 3622 1480	GUILHERME
MEDIANA				RS	2.921,27	
TOTAL						RS 2.921,27
CUSTO DIRETO						RS 3.927,83

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100612/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE CIRCULAR 11/600 EM



Não foi possível obter cotação das empresas devido a falta de insumos nas distribuidoras locais.

CPU 139

TERMINAL COMPRESSÃO OLHAL 50mm<sup>2</sup>

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 23,24	R\$ 2,78
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2,78</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND	1,00	R\$ 4,84	R\$ 4,84
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 4,84</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 7,62</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12457/ORSE. PORTANTO, O INSUMO TERMINAL COMPRESSÃO OLHAL 50MM<sup>2</sup>

CPU 140

ELO FUSIVEL 5H

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 6,36</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ELO FUSIVEL 5H	UND	1,00	R\$ 3,47	R\$ 3,47
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3,47</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 9,83</b>

DATA

ELO FUSIVEL 5H

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 4,13	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 3,47	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 2,91	3027-9004	CELSE
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>		<b>3,47</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3769/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ELO FUSIVEL 5H EM QUESTÃO

CPU 141

ELO FUSIVEL 10K

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 6,36</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ELO FUSIVEL 10K	UND	1,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 9,98</b>

DATA

ELO FUSIVEL 10K

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 4,13	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 3,62	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 2,91	3027-9004	CELSE
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>		<b>3,62</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3769/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ELO FUSIVEL 10K EM QUESTÃO

CPU 142

CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 95 MM

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	R\$ 19,20	R\$ 12,67
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	R\$ 23,24	R\$ 15,33
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 28,00</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total



****	COTAÇÃO	CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 95 MM	UND	1,00	R\$ 92,39	R\$ 92,39
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 92,39</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 120,39</b>
<b>DATA</b>	<b>CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 95 MM</b>					
	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ</b>	<b>VALOR COTADO ( R\$)</b>	<b>CONTATO</b>	<b>VENDEDOR</b>		
29/07/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 85,41	65 3025-4300	DIRCEU		
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 92,39	3052-4200	BRENDA		
29/07/2022	ELÉTRICA PARANÁ - 08.139.615/0001-05	R\$ 93,87	65 3388-0800			
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>	<b>92,39</b>			
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9009/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CABO DE COBRE XLPE 0,6/1KV</b>						
<b>CPU 143</b>		<b>CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 185 MM</b>				
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	R\$ 19,20	R\$ 12,67
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	R\$ 23,24	R\$ 15,33
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 28,00</b>
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
****	COTAÇÃO	CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 185 MM	UND	1,00	R\$ 159,64	R\$ 159,63
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 159,63</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 187,63</b>
<b>DATA</b>	<b>CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 185 MM</b>					
	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ</b>	<b>VALOR COTADO ( R\$)</b>	<b>CONTATO</b>	<b>VENDEDOR</b>		
28/07/2022	PIZZATTO - 04.181.115/0001-80	R\$ 142,70	65 3052-4200			
28/07/2022	ELÉTRICA PARANÁ - 08.139.615/0001-05	R\$ 176,57	65 3388-0800			
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>	<b>159,64</b>			
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9010/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CABO DE COBRE XLPE 0,6/1KV DEVIDO A DIFICULDADE DE ENCONTRAR PRODUTOS EM ESTOQUE FORAM UTILIZADAS APENAS DUAS COTAÇÕES</b>						
<b>CPU 144</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO. POTENCIA DE 112,5 KVA</b>				
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,100	R\$ 19,20	R\$ 174,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,100	R\$ 23,24	R\$ 211,48
88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$ 20,63	R\$ 10,99
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 397,19</b>
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
5928	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	0,253	R\$ 295,87	R\$ 74,94
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 74,94</b>
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
7619	SINAPI / INSUMO	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	M	1,00	R\$ 29.815,70	R\$ 29.815,70
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 29.815,70</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 30.287,83</b>
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 102105/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO</b>						
<b>CPU 145</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO. POTENCIA DE 225 KVA</b>				
<b>Código</b>	<b>Boletim</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>nid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,985	R\$ 19,20	R\$ 191,71



88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,985	R\$ 23,24	R\$ 232,05
88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	R\$ 20,63	R\$ 7,41
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 431,17</b>

Código	Boletim	EQUIPAMENTO	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5928	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	0,360	R\$ 295,87	R\$ 106,38
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 106,38</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7620	SINAPI / INSUMO	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	M	1,00	R\$ 52.753,86	R\$ 52.753,86
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 52.753,86</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 53.291,41</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 102107/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO**

**CPU 146**

**TERMINAL COMPRESSÃO OLHAL 185mm**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 23,24	R\$ 3,25
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3,25</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1593	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UND	1,00	R\$ 25,73	R\$ 25,73
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 25,73</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 28,98</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12456/ORSE. PORTANTO, O INSUMO TERMINAL COMPRESSÃO OLHAL**

**CPU 147**

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE DT 11/1000**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,000	R\$ 1.524,20	R\$ 1.524,20
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.524,20</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41210	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UND	1,00	R\$ 3.007,69	R\$ 3.007,69
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.007,69</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 4.531,89</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100613/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE DUPLO T 11/1000 EM**

**CPU 148**

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 11/1000**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,000	R\$ 1.524,20	R\$ 1.524,20
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.524,20</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
***	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/1000	UND	1,00	R\$ 4.143,62	R\$ 4.143,62



DATA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/1000			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 4.143,62	65 3025-4300	DIRCEU
21/09/2022	ELÉTRICA PARANA - 08.139.165/0001-05	R\$ 11.733,80	65 3388-0800	FAGNER
22/09/2022	ROMAGNOLE - 78.958.717-0001-38	R\$ 3.162,84	65 3622-1480	GUILHERME
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$		4.143,62
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.143,62</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>				<b>R\$ 5.667,82</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100613/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE CIRCULAR 11/1000 EM

Não foi possível obter cotação das empresas devido a falta de insumos nas distribuidoras locais.

CPU 149		BRAÇO TIPO L				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 19,20	R\$ 5,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,24	R\$ 6,97
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 12,73</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	BRAÇO TIPO L	UND	1,00	R\$ 164,88	R\$ 164,88
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 164,88</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 177,61</b>

DATA	BRAÇO TIPO L			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/07/2022	PIZZATTO - 04.181.115/0001-80	R\$ 160,72	65 3052-4200	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 219,51	3052-4200	BRENDA
28/07/2022	ELÉTRICA PARANÁ - 08.139.615/0001-05	R\$ 164,88	65 3388-0800	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$		164,88

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008428/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO BRAÇO TIPO L EM QUE

CPU 150		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 100 MM² X 3M (BARRA)				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 19,20	R\$ 11,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 23,24	R\$ 13,94
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 25,46</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 100 MM² X 3M (BARRA)	UND	1,00	R\$ 461,28	R\$ 461,28
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 461,28</b>

DATA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 100 MM² X 3M (BARRA)				
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 461,28	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 522,97	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 449,19	3027-9004	CELSO	
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$		461,28	
				<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 486,74</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 11435/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ELETRODUTO DE AÇO 100MM

CPU 151		ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540	R\$ 23,24	R\$ 12,54
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 12,54</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total



1051	SINAPI / INSUMO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UND	1,00	R\$ 60,37	R\$ 60,37
<b>TOTAL</b>						R\$ 60,37
<b>CUSTO DIRETO</b>						R\$ 72,91

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 03998/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CABECOTE PARA ENTRADA DI**

CPU 152		BRAÇO TIPO C				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 8,48</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	BRAÇO TIPO C	UND	1,00	R\$ 218,31	R\$ 218,31
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 218,31</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 226,79</b>

DATA	BRAÇO TIPO C			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 193,47	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 218,31	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 282,22	3027-9004	CELSO
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>		<b>218,31</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 070386/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO BRAÇO TIPO C EM C**

CPU 153		MANILHA TORCIDA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 19,20	R\$ 0,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 23,24	R\$ 2,32
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3,28</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	MANILHA TORCIDA	UND	1,00	R\$ 28,31	R\$ 28,31
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 28,31</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 31,59</b>

DATA	MANILHA TORCIDA			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 27,23	3052-4200	BRENDA
29/07/2022	ELÉTRICA PARANÁ - 08.139.615/0001-05	R\$ 29,39	65 3388-0800	CELSO
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>		<b>28,31</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 171052/SEDOP. PORTANTO, O INSUMO MANILHA TORCIDA EM QUE DEVIDO A DIFICULDADE DE ENCONTRAR PRODUTOS EM ESTOQUE FORAM UTILIZADAS APENAS DUAS COTAÇÕES**

CPU 154		MÃO FRANCESA PERFILADA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 19,20	R\$ 5,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,24	R\$ 6,97
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 12,73</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	MÃO FRANCESA PERFILADA	UND	1,00	R\$ 33,08	R\$ 33,07
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 33,07</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 45,80</b>

DATA	MÃO FRANCESA PERFILADA			
------	------------------------	--	--	--



	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 24,16	3052-4200	BRENDA
29/07/2022	ELÉTRICA PARANÁ - 08.139.615/0001-05	R\$ 41,99	65 3388-0800	CELSO
	VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$		33,08

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 00717/ORSE. PORTANTO, O INSUMO MÃO FRANCESA PERFILADA E DEVIDO A DIFICULDADE DE ENCONTRAR PRODUTOS EM ESTOQUE FORAM UTILIZADAS APENAS DUAS COTAÇÕES**

CPU 155		SUPORTE FIXAÇÃO TIPO L				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 19,20	R\$ 7,68
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 23,24	R\$ 9,29
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 16,97</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	SUPORTE FIXAÇÃO TIPO L	UND	1,00	R\$ 18,28	R\$ 18,28
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 18,28</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 35,25</b>

DATA		SUPORTE FIXAÇÃO TIPO L			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
29/07/2022	PIZZATTO - 04.181.115/0001-80	R\$ 18,28	65 3052-4200		
	VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$		18,28	

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 072372/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO SUPORTE FIXAÇÃO Não foi possível obter cotação das empresas devido a falta de insumos nas distribuidoras locais.**

CPU 156		BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 19,20	R\$ 1,92
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 23,24	R\$ 2,32
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4,24</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL	UND	1,00	R\$ 410,66	R\$ 410,66
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 410,66</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 414,90</b>

DATA		BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 410,66	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 557,48	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 282,22	3027-9004	CELSO	
	VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$		410,66	

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 070771/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO BRAÇO AFASTADOR**


CPU 157		CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 19,20	R\$ 1,92
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 23,24	R\$ 2,32
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4,24</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
568	SINAPI	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	UND	1,00	R\$ 99,34	R\$ 99,34
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 99,34</b>
					<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 103,58</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 070771/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO CANTONEIRA AUXILIAR**

CPU 158		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8"			
---------	--	---	--	--	--



Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,20	R\$ 1,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85
<b>TOTAL</b>						<b>RS 3,38</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
431	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8"	UND	1,00	R\$ 11,23	RS 11,23
<b>TOTAL</b>						<b>RS 11,23</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>RS 14,61</b>
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO ZINCADO, COM RO</b>						
<b>CPU 159</b>		<b>JUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 3</b>				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	R\$ 19,20	RS 23,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	R\$ 23,24	RS 27,88
<b>TOTAL</b>						<b>RS 50,92</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34734	SINAPI / INSUMO	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UND	1,00	R\$ 2.021,97	RS 2.021,97
<b>TOTAL</b>						<b>RS 2.021,97</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>RS 2.072,89</b>
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 08902/ORSE. PORTANTO, O INSUMO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO</b>						
<b>CPU 160</b>		<b>CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)</b>				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 23,24	RS 185,92
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 17,82	RS 142,56
<b>TOTAL</b>						<b>RS 328,48</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1062	SINAPI / INSUMO	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 406,97	RS 406,97
<b>TOTAL</b>						<b>RS 406,97</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>RS 735,45</b>
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 10311/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CAIXA DE MEDIÇÃO PARA 1 M</b>						
<b>CPU 161</b>		<b>CAIXA EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)</b>				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 23,24	RS 185,92
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 17,82	RS 142,56
<b>TOTAL</b>						<b>RS 328,48</b>
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39693	SINAPI / INSUMO	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 4.013,24	RS 4.013,24
<b>TOTAL</b>						<b>RS 4.013,24</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>RS 4.341,72</b>
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 10311/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERN</b>						





CPU 162		DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 23,24	R\$ 185,92
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 17,82	R\$ 142,56
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 328,48</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39692	SINAPI / INSUMO	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 1.284,15	R\$ 1.284,15
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.284,15</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 1.612,63</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9000/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TR

CPU 163		CAIXA PARA DISJUNTOR SEM BARRAMENTO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 17,82	R\$ 142,56
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 23,24	R\$ 185,92
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 328,48</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CAIXA PARA DISJUNTOR SEM BARRAMENTO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 861,27	R\$ 861,27
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 861,27</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 1.189,75</b>

DATA	CAIXA PARA DISJUNTOR SEM BARRAMENTO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)			VALOR COTADO (RS)	CONTATO	VENDEDOR
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ					
29/04/2021	PIZZATTO - 04.181.115/0001-80			R\$ 861,27	65 3052-4200	
29/07/2022	ELETRICA PARANÁ - 08.139.615/0001-05			R\$ 941,16	65 3388-0800	
29/07/2022	COELETRICA - 07.237.858/0001-13			R\$ 803,01	65 3025-4300	
	VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$		861,27

O, O INSUMO CAIXA PARA DISJUNTOR SEM BARRAMENTO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA D

CPU 164		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE DT 10/300				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,000	R\$ 500,55	R\$ 500,55
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 500,55</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UND	1,00	R\$ 1.022,73	R\$ 1.022,73
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.022,73</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 1.523,28</b>

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100612/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE DUPLO T 11/600 EM Q

CPU 166		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 19,20	R\$ 5,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,24	R\$ 6,97
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 12,73</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39996	SINAPI / INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 5,07	R\$ 5,07



						TOTAL	RS	5,07
						CUSTO DIRETO	RS	17,80
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 39996/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO 'VERGALHAO ZINCADO ROS</b>								
<b>CPU 167</b> A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FI								
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	R\$ 19,20	R\$ 0,76		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85		
						TOTAL	RS	2,61
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
1578	SINAPI / INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	M	1,00	R\$ 4,84	R\$ 4,84		
						TOTAL	RS	4,84
						CUSTO DIRETO	RS	7,45
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1578/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO TERMINAL A COMPRESSAO E</b>								
<b>CPU 168</b> ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068771	R\$ 19,20	R\$ 0,13		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	R\$ 23,24	R\$ 1,43		
						TOTAL	RS	1,56
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
3394	SINAPI / INSUMO	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 517,36	R\$ 517,36		
						TOTAL	RS	517,36
						CUSTO DIRETO	RS	518,92
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3394/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO ISOLADOR DE PORCELANA, TI</b>								
<b>CPU 169</b> ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 19,20	R\$ 11,52		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 23,24	R\$ 13,94		
						TOTAL	RS	25,46
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
3406	SINAPI / INSUMO	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00		
						TOTAL	RS	30,00
						CUSTO DIRETO	RS	55,46
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 00003406/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO ISOLADOR DE PORCELAN</b>								
<b>CPU 170</b> FUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTAL								
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48		
						TOTAL	RS	6,36
Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
11963	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 8,79	R\$ 8,79		



						TOTAL	RS	8,79
						CUSTO DIRETO	RS	15,15
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 11963/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO DE ACO TIPO CH</b>								
CPU 171		0 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDE						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 17,82	R\$ 71,28		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 22,41	R\$ 44,82		
						TOTAL	RS	116,10
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
34377	SINAPI / INSUMO	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 170,33	R\$ 170,33		
						TOTAL	RS	170,33
						CUSTO DIRETO	RS	286,43
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 34377/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO JANELA BASCULANTE, EM A</b>								
CPU 172		RA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NÃ						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 17,82	R\$ 26,73		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 22,41	R\$ 33,61		
						TOTAL	RS	60,34
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
39021	SINAPI / INSUMO	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NÃO INCLUSOS, 90 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 661,14	R\$ 661,14		
						TOTAL	RS	661,14
						CUSTO DIRETO	RS	721,48
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 00039021/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO PORTA DE ABRIR EM ACO</b>								
CPU 173		S, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	R\$ 19,20	R\$ 6,72		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	R\$ 23,24	R\$ 8,13		
						TOTAL	RS	14,85
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
2632	SINAPI / INSUMO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R\$ 21,52	R\$ 21,52		
						TOTAL	RS	21,52
						CUSTO DIRETO	RS	36,37
<b>OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 2632/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO CURVA 90 GRAUS, PARA ELET</b>								
CPU 174		GRADU DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - F						



Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,460	R\$ 17,82	R\$ 43,83
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,460	R\$ 22,41	R\$ 55,12
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 98,95</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4948	SINAPI/INSUMO	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R\$ 595,28	R\$ 595,28
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 595,28</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 694,23</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 4948/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM CPU 175**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	R\$ 17,82	R\$ 13,36
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540	R\$ 22,41	R\$ 12,10
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 25,46</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11046	SINAPI/INSUMO	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (1,60mX0,60m)	KG	15,00	R\$ 17,97	R\$ 269,55
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 269,55</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>						<b>R\$ 295,01</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 11046/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO CHAPA DE ACO GALVANIZADA**

**CPU 176 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 10/600**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,000	R\$ 965,21	R\$ 965,21
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 965,21</b>

Código	Boletim	MATERIAIS	nid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
***	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10/600	UND	1,00	R\$ 3.142,00	R\$ 3.142,00

**POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10/600**

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO ( R\$)	CONTATO	VENDEDOR
20/09/2022	PIZZATTO - 04.181.115/0001-80	R\$ 3.142,00	65 3052 4200	LUIZ
21/09/2022	ELÉTRICA PARANA - 08.139.165/0001-05	R\$ 5.966,25	65 3388-0800	FAGNER
22/09/2022	ROMAGNOLE - 78.958.717-0001-38	R\$ 1.968,59	65 3622-1480	GUILHERME
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$ 3.142,00</b>		
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 3.142,00</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>				<b>R\$ 4.107,21</b>

**OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100605/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE CIRCULAR 10/600 EM**

*Gerson FG Filho*  
 GERSON FELIX GALVÃO FILHO  
 CREA: MT 039043  
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho  
 CREA/MT: 039043  
 Registro Nacional: 1216203644

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI**

**CNPJ: 11.922.125/0001-95**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABA-MT		
<b>MUNICÍPIO:</b>	CUIABÁ - MT	<b>BDI:</b>	22,23%
<b>ASSUNTO:</b>	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA	<b>DATA:</b>	04/11/2022

**COTAÇÕES**



**PIZZATTO - [65-3052-4200]**

Av: Manoel José de Arruda (Beira Rio), 664 - LOTE 17  
 CEP: 78070-305 - JD SCHAINGRI-LA - Cuiabá - MT  
 e-mail: pizzatto@pizzattocba.com.br - Visite nosso Site: www.pizzattocba.com.br

Sistema EPTUS - Versão LIGHT [v14.24.11]

Proposta nº 659760 - Emissão : 29/07/22 14:26:15 - Pág: 1

<b>Data de Validade:</b> 03/08/22		<b>Código:</b> [053500]					
<b>Cliente:</b> CONSUMIDOR FINAL							
<b>Nº CPF:</b> 000.000.001-91	<b>Nº RG:</b>						
<b>Endereço:</b> / CUIABÁ - MT -							
<b>Telefone:</b>	<b>Contato:</b>						
<b>Vendedor:</b> JOSE	<b>Email:</b> jose@pizzattocba.com.br	<b>WhatsApp:</b>					
<b>Condições de Pagamento:</b> A VISTA							
<b>Prazo de Entrega:</b> IMEDIATO - (SUJEITO CONFIRMAÇÃO ESTOQUE)							
<b>Observações:</b>							
Código	Descrição	Fabricante	Nº Fabricante	Quantidade	Valor Uni	Valor Tot	
013708	CK MED IND MED IDOR 62X63026 (1/3)	MP	DMI-MED-62X63026	1,00 PC	863,3058	863,31	
015707	CK MED IND TO'S 62X60026 (2/3)	MP	DMI-TC-62X60026	1,00 PC	827,1614	827,16	
013708	CK MED IND DISJUNTO 62X40026 (3/3)	MP	DMI-PG-62X40026	1,00 PC	861,2744	861,27	
999999	Total			3,0		2.371,74	
						Total Líquido:	2.371,74
						Desp. Acessórias:	0,00
						Total Geral:	2.371,74

Jose Augusto Maximo



**PIZZATTO - [65-3052-4200]**

Av: Manoel José de Arruda (Beira Rio), 664 - LOTE 17  
 CEP: 78070-305 - JD SCHAINGRI-LA - Cuiabá - MT  
 e-mail: pizzatto@pizzattocba.com.br - Visite nosso Site: www.pizzattocba.com.br

Sistema EPTUS - Versão LIGHT [v14.24.04]

Proposta nº 629063 - Emissão : 07/04/22 17:43:41 - Pág: 1

<b>Data de Validade:</b> 12/04/22		<b>Código:</b> [053500]					
<b>Cliente:</b> CONSUMIDOR FINAL							
<b>Nº CPF:</b> 000.000.001-91	<b>Nº RG:</b>						
<b>Endereço:</b> / CUIABÁ - MT -							
<b>Telefone:</b>	<b>Contato:</b>						
<b>Vendedor:</b> JOSE	<b>Email:</b> jose@pizzattocba.com.br	<b>WhatsApp:</b>					
<b>Condições de Pagamento:</b> A VISTA							
<b>Prazo de Entrega:</b> IMEDIATO - (SUJEITO CONFIRMAÇÃO ESTOQUE)							
<b>Observações:</b>							
Código	Descrição	Fabricante	Nº Fabricante	Quantidade	Valor Uni	Valor Tot	
002323	CONECTOR PERF. 10-65 X 1,6-10MM2	INTELLI	CDP-70	16,00 PC	11,2000	179,20	
999999	Total			16,0		179,20	
						Total Líquido:	179,20
						Desp. Acessórias:	0,00
						Total Geral:	179,20

ADM 1.149.R2

Emitido em 08/04/2022 14:50

Página: 1

**COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS**

CNPJ: 07.237.858/0001-13      Inscrição Estadual: 133059502      Fone: (65) 3025-4300  
**COTELETRICA**  
 Endereço: Av. BEIRA RIO N 1280  
 Bairro: JARDIM CALIFORNIA - CUIABÁ - MT      Cidade: CUIABÁ-MT

**Cliente:** 1.179 - CORONA      **A/C:**  
**CPF:** 000.000.000-00      **Inscrição Estadual:**      **Fone:** (65) 3025-4300  
**CEP:**      **Endereço:** Av. BEIRA RIO N 1280  
**Bairro:** JARDIM CALIFORNIA -      **Cidade:** CUIABÁ-MT      **Referencia:**

**PROPOSTA**

Orçamento: 54.082

Data emissão: 08/04/2022

Data de validade: 18/04/2022



Vendedor: DIRCELI DOS SANTOS  
E-mail do vendedor: vendas@coteletrica.com.br  
Condição de pagamento: A VISTA DINHEIRO OU PIX

Ramal: 203

Produto	Descrição	Marca	Und	Qtd	Preço unit.	Vir. total	NCM
1	2.259 CONECTOR PERF. CDA - 70 ( P.10-70 / D.1,5-10)	INTELI	UN	50,000	9,74	487,00	85359090

**TOTAIS**

Total produtos  
487,00

Valor TC  
0,00

Outras desp.  
0,00

**TOTAL DO PEDIDO**  
487,00

Assinatura cliente

Assinatura empresa

ADM.1.1.5.0 R1

Emitido em: 29/07/2022 15:03

Página: 1

**COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS**

CNPJ: 07.237.858/0001-13

Inscrição Estadual: 133059502

Fone: (65) 3025-4300



Endereço: AV. BEIRA RIO N. 1280

Bairro: JARDIM CALIFORNIA - COXIPO

Cidade: CUIABA-MT

Cliente: 1.179 - ANDRE REIS

CPF: 000.000.000-00

CEP:

Bairro: JARDIM CALIFORNIA -

Inscrição Estadual:

Endereço: AV. BEIRA RIO N. 1280

Cidade: CUIABA-MT

A/C:

Fone: (65) 9934-7991

Referência:

**PROPOSTA**

Orçamento: 58.980

Data emissão: 29/07/2022

Data de validade: 08/08/2022

Vendedor: GENILDO ALEXANDRE LEITE

E-mail do vendedor: vendas@coteletrica.com.br

Ramal: 203

Condição de pagamento: A VISTA DINHEIRO OU PIX

Produto	Descrição	Marca	Und	Qtd	Peso	Preço	Vir. total	NCM
1	1.951 ENERGISA CX PROT. GERAL ATE 800A 62X40X25 S/ BOMBE	CEP	PC	1,000	0,000	803,01	803,01	85381000
2	5.398 ENERGISA CX PROT. GERAL ACIMA 800A 82X40X25 S/ BOMBE	CEP	PC	2,000	0,000	898,01	1.796,02	85381000
3	2.696 CABO ISOLADO FLEXIVEL 95MMX1KV 207A PRETO	SIL/NAM	MT	60,000	0,960	85,41	4.270,50	85444900

Peso produtos: 48 Kg

**TOTAIS**

Total produtos  
6.869,53

Valor TC  
0,00

Outras desp.  
0,00

Valor desconto  
649,56

Líquido itens  
6.319,97

**TOTAL DO PEDIDO**  
6.319,97

Assinatura cliente

Assinatura empresa





www.selconet.com.br

branel@selconet.com.br

(65)3027-9000

BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda  
Av. Beira Rio, 1.655-A - Bairro Praelro - Cuiabá - MT  
CNPJ: 07.624.206/0001-31 IE: 13.310.033-2

ORÇAMENTO

ORÇAMENTO Nº 358534 DATA EMISSÃO 29/06/2022 VALIDADE 05 DIAS VEEDOR 003 - CELSO | (65)3027-9004 | celso@selconet.com.br PAGINA Nº 002

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNITÁRIO	TOTAL LÍQUIDO
24 1920.7660	CABO CERÂMICO 50MM 15KV CZ AL/XLPE P/REDE COMPACTA 3 LUBRIL/N 20010MMI		1,00	11,43	11,43
25 7100.0050	ELO FUSIVEL 5H - 500MM POTENCIA/ELETROSUD ELO-01-005	PC	1,00	2,91	2,91
26 7100.0100	ELO FUSIVEL 10K - 500MM ELETROSUD	PC	1,00	2,91	2,91
27 3550.0190	ELETRODUTO MEDIO GALV. FOGO 4 X 3.00M PERFIL LIDER 2,50	BR	1,00	449,19	449,19
28 7230.1750	SUPORTE C 15 KV P/REDE COMPACTA FEMIC 575.1.84	UD	1,00	282,22	282,22
29 7230.1500	BRACO ANTIBALANCO 15KV PARA REDE COMPACTA ONIX/VICENT/ISOPOWER 70582/EA3015	UD	1,00	32,04	32,04

UltraVoz - www.ultravoz.com.br - (65)3027-9070



www.selconet.com.br

branel@selconet.com.br

(65)3027-9000

BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda  
Av. Beira Rio, 1.655-A - Bairro Praelro - Cuiabá - MT  
CNPJ: 07.624.206/0001-31 IE: 13.310.033-2

ORÇAMENTO

ORÇAMENTO Nº 358534

CLIENTE		TELEFONE	
CONSUMIDOR NFC-e - 027786			
ENDEREÇO		BAIRRO	
AV. BEIRA RIO 1655		PRAEIRO	
CEP	CIDADE	UF	CNPJ
78000000	CUIABA	MT	ISENT0
DATA EMISSÃO	VALIDADE	VEEDOR	VALOR FRETE / ENTREGA
29/06/2022	05 DIAS	003 CELSO   (65)3027-9004   celso@selconet.com.br	0,00
			VALOR TOTAL
			2.602,27

FORMA DE PAGAMENTO PRAZO VALOR VALOR FORMA DE PAGAMENTO PRAZO VALOR VALOR

Handwritten signatures and initials in blue ink.



\* VALOR MINIMO PARA FATURA (R\$ 200,00) \*

\*\* PRAZO DE ENTREGA: IMEDIATO - SUJEITO A VERIFICAR ESTOQUE \*\*

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNITARIO	TOTAL LIQUIDO
01 7051.0120	CHAVE FUSIVEL XS 15KV/300A - 10KA	PC	1,00	408,00	408,00
02 7300.0100	DELMAR/MAURIZIO 74140401/MZ89021-6	PC	1,00	9,20	9,20
03 7100.0030	ALCA DRP. CABO 2 CAA/CA VERMELHO	PC	1,00	2,91	2,91
04 7650.0140	IPREL/STEEL LOOP DDE-9542/AD-2002E	PC	1,00	12,60	12,60
05 2160.2560	ELO FUSIVEL 3H - 500MM	PC	1,00	46,40	46,40
06 7230.1900	ELETROSUD	PC	1,00	34,85	34,85
07 7230.1700	PROTECTOR DE BUCHA 15/35KV	UD	1,00	220,00	220,00
08 7230.1720	ISOPOWER PBISF	UD	1,00	59,66	59,66
09 7400.1280	ESTRIBO CUNHA P/REDE PROTEGIDA CABO 50MM	PC	1,00	20,32	20,32
10 7230.0230	INTELLI CAEP 201 10291	PC	1,00	89,62	89,62
11 7400.1310	CAPA P/ CUNHA ESTRIBO PEQUENO SERIE VM 15 KV	PC	1,00	25,77	25,77
12 7400.3010	INTELLI 46395 CAEP-100	PC	1,00	15,67	15,67
13 3550.0170	PERFIL U PARA REDE COMPACTA	UD	1,00	297,14	297,14
14 9890.1040	FEMIC/OLIVO 575.1.75-OPU01	UD	1,00	1,33	1,33
15 9890.1020	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA	UD	1,00	166,66	166,66
16 1569.0450	FEMIC 575.1.38	UD	1,00	90,58	90,58
17 7600.0240	MANILHA SAPATILHA	PC	1,00	14,70	14,70
18 7231.1900	OLIVO/AEL OMS/01	PC	1,00	40,66	40,66
19 7230.1620	ISOLADOR SUSP. ANCOR. POLIM. 15KV F. 18MM	UD	1,00	8,58	8,58
20 7230.1520	BALESTRO/ISOELETRIC 58729/56206	UD	1,00	144,44	144,44
21 7230.1851	MAO FRANCESA NORMAL 619X32X5MM P/CONCRET	UD	1,00	40,40	40,40
22 7400.3200	OLIVO OMFPL01/02	UD	1,00	21,07	21,07
23 1569.0390	PINO PARA ISOL PILAR 140X24X5/8 -169-CAB.M16	UD	1,00	51,01	51,01
	OLIVO PIP01/004	UD	1,00	15,67	15,67
	ELETRODUTO MEDIO GALV. POGO 3 X 3.00M	BR	1,00	297,14	297,14
	ZET/ELEC/PERFIL LIDE 5030003400814 1,20	UD	1,00	1,33	1,33
	FCHCO DE ACO INOX 3/4	UD	1,00	1,33	1,33
	TELECRIS 000033	UD	1,00	1,33	1,33
	FITA DE ACO INOX 3/4" X 0,5 X 30MTS.	RL	1,00	166,66	166,66
	TELECRIS 000150	RL	1,00	166,66	166,66
	CABO 1 KV- 95 MM2- FLEXIVEL PRETO HEPR	MT	1,00	90,58	90,58
	CORFIO/PRYSMIAN XB1031E-PT	MT	1,00	90,58	90,58
	CORDOALHA DE ACO GALV. 3/8	M	1,00	14,70	14,70
	INTELLI CAS-038-HS 22805	M	1,00	14,70	14,70
	ESPACADOR LOSANGULAR POLIMERICO 15KV C/TRAVA	UD	1,00	40,66	40,66
	ISOPOWER ELTISP	UD	1,00	40,66	40,66
	ANEL DE AMARRACAO EM SILICONE P/ESPACADOR 90X1	UD	1,00	8,58	8,58
	VICENTINOS AAE000/AAE001	UD	1,00	8,58	8,58
	BRACO SUP. TIPO L P/REDE COMPACTA 15KV	UD	1,00	144,44	144,44
	FEMIC 575.1.17	UD	1,00	144,44	144,44
	ISOLADOR POLIM. 15KV ROSCA 25MM C/TRAVA P/REDE	UD	1,00	40,40	40,40
	VICENTINOS IPAT15/25	UD	1,00	40,40	40,40
	OLHA PARA PARAPUSO	UD	1,00	40,40	40,40
	OLIVO O02/01	PC	1,00	21,07	21,07
	CABO 1 KV- 50 MM2- FLEXIVEL PRETO HEPR	MT	1,00	51,01	51,01
	ALUBAR/PRYSM/IND/SIL 3854533287PA	MT	1,00	51,01	51,01



PIZZATTO - [65-3052-4200]

Av. Manoel Jose de Arruda (Beira Rio), 654 - LOTE 17

CEP: 78070-305 - JD SCHAENGRILLA - Cuiabá - MT

e-mail: pizzatto@pizzattoeba.com.br - Visite nosso Site: www.pizzattoeba.com.br

Sistema EPTUS - Versão LIGHT [v14.24.11]

Proposta nº 659760

Emissão: 29/07/22 14:26:15 - Pág: 1

Data de Validade: 03/08/22	
Cliente: CONSUMIDOR FINAL	
Nº CPF: 000.000.001-91	Nº RG: [053500]
Endereço: / CUIABA - MT -	
Telefone:	
Vendedor: JOSE	Contato:
Email: jose@pizzattoeba.com.br	
WhatsApp:	
Condições de Pagamento: A VISTA	
Prazo de Entrega: MEDIANO (SUJEITO CONFIRMACAO ESTOQUE)	
Observações:	

Código	Descrição	Fabricante	NºFabricante	Quantidade	Valor Uni	Valor Tot
013708	CX MED IND MEDIDOR 62X53X25 (1/3)	MP	QMI-MED 62X53X25	1,00 PC	683,3058	683,31
013707	CX MED IND TC S 62X60X28 (2/3)	MP	QMI-TC-62X60X25	1,00 PC	827,1814	827,18
013708	CX MED IND DISJUNTO 62X40X25 (3/3)	MP	QMI-PG 62X40X25	1,00 PC	861,2744	861,27
999069	Total			3,0		2.371,74

Total Líquido: 2.371,74  
Desp. Acessórias: 0,00  
Total Geral: 2.371,74

TUDO HIDRAULICA E ELETRICA - LMG HIDRAULICA E ELETRICA LTDA

CNPJ: 15.987.913/0001-10

Endereço: AV. ARQUIMEDES PEREIRA LIMA 3362

Município: Cuiabá/MT

Telefone: 65-3321-0009

Inscrição Estadual: 134720385

tudohidraulicaeetrica.com.br

E-Mail: FINANCEIRO@MOURAEH.COM.BR

**TUDO**  
Hidráulica e Elétrica

Orçamento de Venda

Nº Orçamento	Vendedor	Status	Data Orçamento	Data Validade
000060376	PAULO FERNANDO DOS SANTOS	EM NEGOCIAÇÃO	29/06/2022	01/07/2022



Cliente	: 87 CONSUMIDOR	CNPJ/CPF	:	Inscr.Est./RG	:
Nome Fant.	: CONSUMIDOR	Município	: Cuiaba	UF	: MT
Endereço	: Rua S/N , - Bairro : FLORAIS DO PARQUE	Fone(1)	:	Fone(2)	:
Compl	:				

Código	Descrição do Produto	Marca	UND	Quantidade	Pr Unit Brut	Desc. Unit.	Preço Total
00065	COBRE CABO 1KV FLEX 95MM PRETO	VATHISA/PW	MT	1,000	84,50	0,0000	84,50
11701	COBRE CABO 1KV FLEX 50,00 MM PT	VATHISA/PW	MT	1,000	54,50	0,0000	54,50
<b>Total de Volumes.:</b>				<b>2,000</b>			

**Forma de Pagamento : 01 DINHEIRO**

Parcela	Data de Vencimento	Valor
1	29/06/2022	139,00

Observação :

Frete (FOB)	:	0,00	Outras Desp.	:	0,00
Seguro	:	0,00	Total Produtos	:	139,00
Serviço Descrito	:	0,00	Total Desconto	:	0,00
Outros Serviços	:	0,00	Desc. Destacado	:	0,00
Desc. Subst. Trib. Serv.	:	0,00	Total	:	139,00
Substituição Tributária	:	0,00			

Atenciosamente

Estou de acordo com os dados acima

PAULO FERNANDO DOS SANTO  
FATURAMENTO@MOURA.EH.COM.BR

CONSUMIDOR

Blue Tecnologia da Informação - comercial@blueti.com.br  
Fone : (65) 3027-8055 - www.blueti.com.br

29/06/2022 15:00:11  
Page 1 of 1

**ELETRICA PARANA - AV. FEB - PARANA COM DE MAT ELET E SERV LTDA**

CNPJ : 08.139.615/0001-05 Inscrição Estadual : 133225151

Endereço : AV DA FEB 938

Município : VARZEA GRANDE/MT

Telefone : 65-3368-0800

www.eletricaparana.com.br

E-Mail: nfe@eletricaparana.com.br

**ELÉTRICA PARANÁ**

**Orçamento de Venda Sujeito a Aprovação**

Nº Orçamento	Vendedor	Status	Data Orçamento	Data Validade
000610368	GEISIANE ALVES DA SILVA	ORÇAMENTO EM N	28/07/2022	04/08/2022

Cliente	: 37759 RLV ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	CNPJ/CPF	: 46.572.860/0001-09	Inscr.Est./RG	:
Nome Fant.	: SOLVAZ CONSULTORIA	Município	: CUIABA	UF	: MT
Endereço	: RUA R CORONEL JOSE PEREIRA DINIZ ,791 - Bairro : BOA ESPERANCA	Fone(1)	: 6592302727	Fone(2)	: 000000000000
Compl	: QUADRA107 SALA 01				

Código	Descrição do Produto	Marca	UND	Quantidade	Pr Unit Brut	Desc. Unit.	Preço Total
00209	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL ET-3200	MINIPA	UN	1,000	193,47	29,0200	164,45
02519	COMPACTA BRACO TIPO C 15KV	MECRIL/OLIVO	UN	1,000	232,26	34,8400	197,42
02520	COMPACTA BRACO TIPO L 15KV	JD LIMA	UN	1,000	164,88	24,7300	140,15
22816	CABO FLEX 185MM 1KV HEPR 90°C PRET CORFIO	CORFIO	MT	36,000	176,57	26,4897	5.402,88
<b>Total de Volumes.:</b>				<b>39,000</b>			

**Forma de Pagamento : A VISTA - DINHEIRO**

Parcela	Data de Vencimento	Valor
1	28/07/2022	5.904,90

Observação :

Frete (FOB)	:	0,00	Outras Desp.	:	0,00
Seguro	:	0,00	Total Produtos	:	6.947,12
Serviço Descrito	:	0,00	Total Desconto	:	1.042,22
Outros Serviços	:	0,00	Desc. Destacado	:	0,00
Desc. Subst. Trib. Serv.	:	0,00	Total	:	5.904,90



Desc.Subst.Ind.Serv. : 0,00 Total : 5.904,90

Atenciosamente

Estou de acordo com os dados acima

GEISIANE ALVES DA SILVA  
geisi@eletricaparans.com.br

85-99311-5775

RLV ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Blue Tecnologia de Informação - comercial@blueti.com.br  
Fone : (65) 3027-6055 - www.blueti.com.br

28/07/2022 13:56:20  
Page 1 of 1

**ELETRICA PARANA - FILIAL - PARANA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E**

CNPJ : 08.139.815/0002-98

Inscrição Estadual : 134410920

Endereço : AV COUTO MAGALHAES 2127

Município : VARZEA GRANDE/MT

Telefone : 65-3046-4500

E-Mail: loja2@eletricaparana.com.br



**Orçamento de Venda**

Nº Orçamento	Vendedor	Status	Data Orçamento	Data Validade
000459041	WEBER ADRIANO RODRIGUES DA ROSA	ORÇAMENTO EM N	29/07/2022	03/08/2022

Cliente : 87 CONSUMIDOR

Nome Fant. : CONSUMIDOR

CNPJ/CPF :

Inscr.Est./RG :

Endereço : AVN . - Bairro : Zona Urbana

Compl :

Município : MATO GROSSO

UF : MT

Fone(1) :

Fone(2) :

Código	Descrição do Produto	Marca	UND	Quantidade	Pr Unit Brut	Desc. Unit.	Preço Total
06486	MANILHA SAPATILHA 110MM	MECRIL/OLIVO	UN	13,000	29,39	0,0000	382,07
06513	MAO FRAN REPO 200MM	PERFIL/INECEL	UN	5,000	41,99	0,0000	209,95
19227	CAIXA MEDICAO INDIRETA MEDIDOR 620X520X250 1/3	MEPAULA	UN	3,000	807,21	0,0000	2.421,63
19228	CAIXA MEDICAO INDIRETA TC 620X600X250 2/3	MEPAULA	UN	3,000	977,16	0,0000	2.931,48
19230	CAIXA MEDICAO IND DISJ S/BAR 820X400X280 3/3	MEPAULA	UN	3,000	941,32	0,0000	2.823,96
22272	CABO FLEX 95MM TKV HEPR 90°C PRET CORFIO	CORFIO	MT	50,000	93,87	0,0000	4.693,50

Total de Volumes.: 77,000

**Forma de Pagamento : A VISTA - DINHEIRO**

Parcela	Data de Vencimento	Valor
1	29/07/2022	13.462,59

Observação :	Frete (FOB) :	0,00	Outras Deep. :	0,00
	Seguro :	0,00	Total Produtos :	13.462,59
	Serviço Descrito :	0,00	Total Desconto :	0,00
	Outros Serviços :	0,00	Desc. Destacado :	0,00
	Desc.Subst.Trib.Serv. :	0,00	Total :	13.462,59

Atenciosamente

Estou de acordo com os dados acima

WEBER ADRIANO RODRIGUES R

065 981452236

CONSUMIDOR





www.selconet.com.br branel@selconet.com.br

**(65)3027-9000**

**BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda**  
Av. Beira Rio, 1.655-A - Bairro Praelro - Cuiabá - MT  
CNPJ: 07.624.206/0001-31 IE: 13.310.033-2

**ORÇAMENTO**

ORÇAMENTO Nº **350698**

CLIENTE <b>CONSUMIDOR NFC-e - 027786</b>		TELEFONE
ENDEREÇO <b>AV. BEIRA RIO 1655</b>		BARRIO <b>PRAEIRO</b>
CEP <b>78000000</b>	CIDADE <b>CUIABÁ</b>	UF / CNPJ <b>MT ISENTO</b>
DATA <b>08/04/2022</b>	VALIDADE <b>05 DIAS</b>	VENDEDOR <b>402 AFONSO ANTUNES MORAES</b>
FORMA DE PAGAMENTO		VALOR FRETE / ENTREGA <b>0,00</b>
VALOR		VALOR TOTAL <b>457,00</b>

**\* VALOR MINIMO PARA FATURA (R\$ 200,00) \***

OBSERVAÇÕES

**\*\* PRAZO DE ENTREGA: IMEDIATO - SUJEITO A VERIFICAR ESTOQUE \*\***

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNITARIO	TOTAL LÍQUIDO
01 216010370	CONECTOR ESTRI. D.10-95MM - D.1.5-10MM CDP-70 INDIC. Nº INSCRIÇÃO: CDP-70/3030910019	UD	50,00	9,14	457,00

ADM 1.1.5.0 R1

Emitido em 28/06/2022 16:24

Página: 1

**COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS**

CNPJ: 07.287.868/0001-13 Inscrição Estadual: 1330699502 Fone: (65) 3026-4300  
Endereço: AV. BEIRA RIO N. 1280  
Bairro: JARDIM CALIFORNIA - COXIPO Cidade: CUIABA-MT



Cliente: 1.179 - CORONA ENGENHARIA

CPF: 000.000.000/00

Inscrição Estadual:

A/C:

Fone: (65) 3026-4300

CEP:

Endereço: AV. BEIRA RIO N. 1280

Bairro: JARDIM CALIFORNIA -

Cidade: CUIABA-MT

Referência:

**PROPOSTA**

Orçamento: \$7.503

Data emissão: 28/06/2022

Data de validade: 08/07/2022

Vendedor: DIRCEU DOS SANTOS

E-mail do vendedor: vendas@coteletrica.com.br

Remai: 205

Condição de pagamento: A VISTA DINHEIRO OU PIX

Produto	Descrição	Marca	Und	Qtd	Preço	Vlr. total NCM
1	5.141 CHAVE FUSIVEL XS 16KVX300AX200A C/FERRAGEM	MAURI ZI	UN	1,000	363,69	363,69 85361000
2	88 A B O N P R E F E R T O M A D A C A 30 2AWG V E R M E L H O 32MM	PLP/DO N	UN	1,000	7,11	7,11 73262000
3	1.314 ELO FUSIVEL 3H	ELETRAN	UN	1,000	3,64	3,64 85361000
4	1.873 PROTETOR DE BUCHA AT-15/36KV	ISOPOW	UN	1,000	10,18	10,18 85479000
5	4.442 COMPACTA CONECTOR ESTRI BO 25-50MM=4-2AWG C/CAPA VE	INTELLI	PC	1,000	19,87	19,87 85369090
6	4.618 COMPACTA PERFIL "U" 90X60X30MM 3/16" OU 1/4"	ROMAGN	UN	1,000	172,81	172,81 73269090
7	4.619 COMPACTA FIXADOR DE PERFIL "U"	ROMAGN	UN	1,000	31,73	31,73 73269090
8	2.038 MANILHA SAPATILHA	ROMAGN	UN	1,000	21,90	21,90 73089010
9	3.054 ISOLADOR BASTAO POLIMERICO 15KV DE SUSPENSAO	ISOELEC	UN	1,000	54,43	54,43 85469000
10	854 P R O F R A N C E S A P L A N K 67,9X32X6MM P/CRUZETA	ROMAGN	UN	1,000	17,72	17,72 73261900
11	2.773 P I N O A U T O T R A V A N T E 6/8 X 143+25 = 189MM - CRUZETA	ROMAGN	UN	1,000	10,30	10,30 73181500
12	5.352 ELETRODUTO GALVANIZADO 3" 3MTS	PERFIL	BR	1,000	349,73	349,73 73063000
13	2.343 PRESILHA P/BITA DE AÇO	AI EDEM	UN	1,000	1,72	1,72 72123000
14	2.693 CABO ISOLADO FLEXIVEL 15MMX1KV 207A PRETO	SIL/NAM	MT	1,000	80,90	80,90 85444900
15	3.768 CORDÃO LHA DE AÇO 9,9MM 3/8"	INTELLI	MT	1,000	20,49	20,49 73130000
16	5.936 COMPACTA ESPACADOR LOSANGULAR POLIMER 15KV C/T RAVA	ISOPOW	UN	1,000	36,33	36,33 85479000
17	4.637 COMPACTA ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPACADOR	ISOPOW	UN	1,000	2,66	2,66 85479000
18	3.594 COMPACTA SUPORTE/BRACO HORIZONTAL TIPO L 15KV REPO	ROMAGN	UN	1,000	110,24	110,24 73262000
19	4.488 COMPACTA PINO CURTO 15KV P/ISOLADOR POLIMERICO	ROMAGN	UN	1,000	28,80	28,80 73181500
20	2.037 OLHAL P/PARAFUSO 6/8	ROMAGN	UN	1,000	15,80	15,80 73262000
21	2.027 CABO ISOLADO FLEXIVEL 20MMX1KV 1348 6711	SIL/NAM	MT	1,000	43,89	43,89 85444900

*(Handwritten signatures and initials)*



21	2.662 CABO ISOLADO FLEXIVEL SOMM(1KV 134A AZUL	SIL/CABO	MT	1,000	43,69	43,69 85444900
22	2.663 CABO ISOLADO FLEXIVEL SOMM(1KV 134A PRETO	SIL/CABO	MT	1,000	43,69	43,69 85444900
23	714 POSTE CONCRETO DT 11/ 600 1250KG	COTEPO	PC	1,000	2.921,27	2.921,27 68109900
24	1.315 ELO FUSIVEL 5H	ELETRAN	UN	1,000	4,13	4,13 85361000
25	1.317 ELO FUSIVEL 10K	ELETRAN	UN	1,000	4,13	4,13 85361000
26	715 POSTE CONCRETO DT 11/1000 1800KG	COTEPO	PC	1,000	4.143,62	4.143,62 68109900
27	1.627 ELETRODUTO GALVANIZADO 4" 3MTS	PERFIL	BR	1,000	461,28	461,28 73063000
28	3.692 COMPACTA SUPORTE/BRACO TIPO C 15KV	ROMAGN	UN	1,000	193,47	193,47 73084000
29	3.436 SUPORTE/BRACO AFASADOR HORIZ TIPO J 15KV	ROMAGN	UN	1,000	410,66	410,66 73262000

**TOTAIS**

Total produtos  
9.606,09

Valor IC  
0,00

Outras desp.  
0,00

**TOTAL DO PEDIDO**  
9.606,09

Sistema EPTUS - Versão LIGHT [v14.24.11]

Proposta nº 659481

- Emissão : 28/07/22 17:21:41 - Pág : 1

Data de Validade 27/08/22	
Cliente : CONSUMIDOR FINAL	
Nº CPF: 000.000.001-91	Nº RG: Código : [053500]
Endereço: / CUIABA - MT	
Telefone :	
Vendedor : DIRCEU	Contato :
Email : dirceurosa@pzzatiocba.com.br	
WhatsApp :	
Condições de Pagamento : A VISTA	
Prazo de Entrega : MEDIATO - (SUJEITO CONFIRMACAO ESTOQUE)	
Observações :	

Código	Descrição	Fabricante	NºFabricante	Quantidade	Valor Uni	Valor ToT
027143	CABO FLEXIVEL 1KV 185,0 MM2 PT	SIL-CABOS	111620168	1,00 MT	142,7046	142,70
006579	BRACO L 15KV	VICENTINOS	BTLD15/BSL15KV	1,00 PC	160,7200	160,72
006578	ESTRIBO P/SUPORTE (L) COMPACTA	OUVO	575.1.37/EBL01	1,00 UN	18,2860	18,29
006508	SUPORTE C 15KV	OUVO/CENT	575.1.83/BS001	1,00 PC	203,3600	203,36
TOTAL				4,0		525,07

Total Liquido : 525,07  
Desp. Acessórias: 0,00  
Total Geral: 525,07

Dirceu

*Gerson Felix Galvão Filho*  
Gerson Felix Galvão Filho  
CREA/MT: 039043  
Registro Nacional: 1216203644

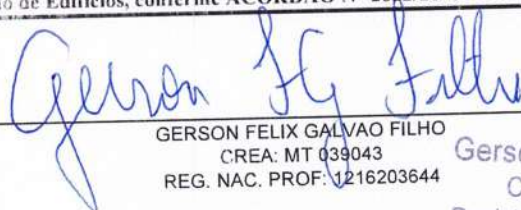
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

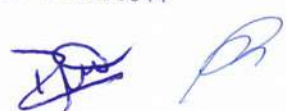
*[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - NÃO DESONERADO			
GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR	FONTE
<b>GRUPO A</b>			
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>			
AC	Administração Central e Local	4,00%	Acórdão 2622/2013 - TCU
SG	Seguro e Garantia	0,80%	Acórdão 2622/2013 - TCU
R	Riscos	1,27%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>TOTAL GRUPO A</b>			<b>6,07%</b>
<b>GRUPO B</b>			
<b>BONIFICAÇÃO</b>			
DF	Despesas Financeiras	1,23%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>TOTAL GRUPO B</b>			<b>1,23%</b>
<b>GRUPO C</b>			
<b>BONIFICAÇÃO</b>			
L	Lucro	7,40%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>TOTAL GRUPO C</b>			<b>7,40%</b>
<b>GRUPO D</b>			
<b>IMPOSTOS</b>			
F	PIS	0,65%	Cuiabá - MT
G	Cofins	3,00%	Cuiabá - MT
H	ISSQN	2,00%	Cuiabá - MT
<b>TOTAL GRUPO D</b>			<b>5,65%</b>
<b>BDI =</b>			
$\frac{((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))}{(1-T)}$			
<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>			<b>22,23%</b>
*Valores médios BDI para Construção de Edifícios, conforme ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU.			
<b>BDI DIFERENCIADO (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>			
GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR	FONTE
<b>GRUPO A</b>			
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>			
AC	Administração Central e Local	3,45%	Acórdão 2622/2013 - TCU
SG	Seguro e Garantia	0,48%	Acórdão 2622/2013 - TCU
R	Riscos	0,85%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>TOTAL GRUPO A</b>			<b>4,78%</b>
<b>GRUPO B</b>			
<b>BONIFICAÇÃO</b>			
DF	Despesas Financeiras	0,85%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>TOTAL GRUPO B</b>			<b>0,85%</b>
<b>GRUPO C</b>			
<b>BONIFICAÇÃO</b>			
L	Lucro	5,11%	Acórdão 2622/2013 - TCU
<b>TOTAL GRUPO C</b>			<b>5,11%</b>
<b>GRUPO D</b>			
<b>IMPOSTOS</b>			
F	PIS	0,65%	Cuiabá - MT
G	Cofins	3,00%	Cuiabá - MT
H	ISSQN	2,00%	Cuiabá - MT
<b>TOTAL GRUPO D</b>			<b>5,65%</b>
<b>BDI =</b>			
$\frac{((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))}{(1-T)}$			
<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>			<b>17,72%</b>
*Valores médios BDI para Construção de Edifícios, conforme ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU.			

  
 GERSON FELIX GALVAO FILHO  
 CREA: MT 039043  
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho  
 CREA/MT: 039043  
 Registro Nacional: 1216203644



109  
