

Composições

DADOS		
Título	COMPOSIÇÃO	
Obra	EMEI PROFESSORA VIRGINIA BERNARDI	
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS	
Cidade	VERANÓPOLIS	
Endereço	AVENIDA OSVALDO ARANHA - 1869. SÃO PELEGRINO	
Descrição		
UF	RS	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0159	PRÓPRIA		Original	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45 - CM8v. Fornecimento e instalação.	un			R\$ 5,85					Geral
0070	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45 - CM8v. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 22,98	R\$ 2,30					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 27,47	R\$ 2,75					
91940	SINAPI		Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 18,03					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88629	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009	R\$ 722,11	R\$ 0,65					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,291	R\$ 27,47	R\$ 7,99					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,291	R\$ 22,98	R\$ 6,69					
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 2,70	R\$ 2,70					
104404	SINAPI		Original	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un			R\$ 34,20					Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3967	R\$ 27,47	R\$ 10,90					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3967	R\$ 22,98	R\$ 9,12					
39340	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	1	R\$ 13,36	R\$ 13,36					
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,41	R\$ 0,82					
0093	PRÓPRIA		Original	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 5 entradas - Condulete PVC 5 entradas. Fornecimento e instalação.	un			R\$ 24,37					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,98	R\$ 3,45					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 27,47	R\$ 4,12					
2559	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$ 16,80	R\$ 16,80					
0773	PRÓPRIA		Original	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 6 entradas - 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 23,84					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,98	R\$ 3,45					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 27,47	R\$ 4,12					
12020	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1	R\$ 12,51	R\$ 12,51					
39352	SINAPI	INSUMO	Original	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	un	1	R\$ 3,76	R\$ 3,76					
0094	PRÓPRIA		Original	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 6 entradas - Condulete PVC 6 entradas. Fornecimento e instalação.	un			R\$ 21,63					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,98	R\$ 3,45					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 27,47	R\$ 4,12					
2593	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$ 14,06	R\$ 14,06					
0774	PRÓPRIA		Original	Acessórios para eletrodutos - Emenda eletroduto rígido com flexível - 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	m			R\$ 7,29					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 22,98	R\$ 2,30					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 27,47	R\$ 2,75					
2637	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	un	1	R\$ 2,24	R\$ 2,24					
0775	PRÓPRIA		Original	Acessórios para eletrodutos - Luva transição PVC eletroduto rígido com flexível - 32 mm - 1". Fornecimento e instalação.	m			R\$ 7,65					Geral

Composições

88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	22,98	R\$	2,30						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	27,47	R\$	2,75						
2638	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	un	1	R\$	2,60	R\$	2,60						
0095	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un				R\$	2,09					Geral	0095PRÓPRIA
0014	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento.	un	1	R\$	0,25	R\$	0,25						
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$	22,98	R\$	0,80						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$	27,47	R\$	1,04						
0090	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un				R\$	1,96					Geral	0090PRÓPRIA
0009	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento.	un	1	R\$	0,12	R\$	0,12						
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$	22,98	R\$	0,80						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$	27,47	R\$	1,04						
0073	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un				R\$	2,22					Geral	0073PRÓPRIA
0003	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4 (40 unidades). Fornecimento.	un	1	R\$	0,38	R\$	0,38						
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$	22,98	R\$	0,80						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$	27,47	R\$	1,04						
0074	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e instalação.	un				R\$	2,02					Geral	0074PRÓPRIA
0004	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 - (a unidade). Fornecimento.	un	1	R\$	0,18	R\$	0,18						
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$	22,98	R\$	0,80						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$	27,47	R\$	1,04						
0086	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un				R\$	2,44					Geral	0086PRÓPRIA
0008	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade).	un	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$	22,98	R\$	0,80						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$	27,47	R\$	1,04						
0097	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autoatarrachante (a unidade). Fornecimento e instalação.	un				R\$	2,01					Geral	0097PRÓPRIA
0016	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autoatarrachante (a unidade). Fornecimento	un	1	R\$	0,17	R\$	0,17						
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$	22,98	R\$	0,80						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$	27,47	R\$	1,04						
0096	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un				R\$	2,39					Geral	0096PRÓPRIA
0015	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento.	un	1	R\$	0,55	R\$	0,55						
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$	22,98	R\$	0,80						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$	27,47	R\$	1,04						
0071	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un				R\$	2,17					Geral	0071PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$	22,98	R\$	0,80						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$	27,47	R\$	1,04						
39997	SINAPI	INSUMO	Original	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	1	R\$	0,33	R\$	0,33						
0779	PRÓPRIA		Original	Caixa de passagem embulir. PVC - 30x34 mm. Fornecimento e instalação.	m				R\$	85,86					Geral	0779PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	22,98	R\$	8,04						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	27,47	R\$	9,61						
39772	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	un	1	R\$	68,21	R\$	68,21						
0134	PRÓPRIA		Original	Dispositivo Lógica - Placa 2x4 - Tomada redonda RJ45. Fornecimento e instalação.	un				R\$	42,97					Geral	0134PRÓPRIA
0052	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Dispositivo Lógica - Placa 2x4 - Tomada redonda RJ45. Fornecimento.	un	1	R\$	31,50	R\$	31,50						
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	22,98	R\$	4,60						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	27,47	R\$	6,87						
0174	PRÓPRIA		Original	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 100 A - 13 kA Fornecimento e instalação.	un				R\$	194,70					Geral	0174PRÓPRIA
0078	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 100 A - 13 kA Fornecimento.	un	1	R\$	184,38	R\$	184,38						

Composições

88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,98	R\$ 3,45					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 27,47	R\$ 6,87					
0766	PRÓPRIA		Original	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 13 A - 4,5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 64,72				Geral	0766PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,98	R\$ 3,45					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 27,47	R\$ 4,12					
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 57,15	R\$ 57,15					
93671	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 76,61				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93671SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2734	R\$ 27,47	R\$ 7,51					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2734	R\$ 22,98	R\$ 6,28					
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 57,15	R\$ 57,15					
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 1,89	R\$ 5,67					
93653	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 11,14				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93653SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0352	R\$ 27,47	R\$ 0,97					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0352	R\$ 22,98	R\$ 0,81					
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 8,14	R\$ 8,14					
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$ 1,22	R\$ 1,22					
93654	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 11,76				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93654SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0476	R\$ 27,47	R\$ 1,31					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0476	R\$ 22,98	R\$ 1,09					
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 8,14	R\$ 8,14					
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$ 1,22	R\$ 1,22					
0041	PRÓPRIA		Original	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	un			R\$ 138,26				Instalações Elétricas - parte 2	0041PRÓPRIA
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2	R\$ 1,89	R\$ 3,78					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,182	R\$ 22,98	R\$ 4,18					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,182	R\$ 27,47	R\$ 5,00					
39445	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	1	R\$ 125,30	R\$ 125,30					
91946	SINAPI		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 11,82				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91946SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 27,47	R\$ 3,52					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 22,98	R\$ 2,94					
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,83	R\$ 1,83					
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 3,53	R\$ 3,53					
0098	PRÓPRIA		Original	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A). Forneimento e instalação.	un			R\$ 7,02				Geral	0098PRÓPRIA
0017	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A). Forneimento.	un	1	R\$ 5,18	R\$ 5,18					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$ 22,98	R\$ 0,80					

Composições

88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$ 27,47	R\$ 1,04					
0105	PRÓPRIA		Original	Tampa PVC para condutele - Interruptor. Fornecimento e instalação.	un		R\$ 10,73					Geral	0105PRÓPRIA
0022	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Tampa PVC para condutele - Interruptor. Fornecimento.	un	1	R\$ 8,89	R\$ 8,89					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$ 22,98	R\$ 0,80					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$ 27,47	R\$ 1,04					
0092	PRÓPRIA		Original	Tampa PVC para condutele - Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal - NBR14136 - 2P+T 10A. Fornecimento e instalação.	un		R\$ 23,63					Geral	0092PRÓPRIA
0011	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Tampa 1 Tomada + 1 Interruptor. Fornecimento.	un	1	R\$ 16,52	R\$ 16,52					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 22,98	R\$ 2,99					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 27,47	R\$ 4,12					
0780	PRÓPRIA		Original	Dispositivo Elétrico sobrepor. Tampa PVC para condutele - Interruptor 2 teclas simples. Fornecimento e instalação.	m		R\$ 30,16					Geral	0780PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 22,98	R\$ 5,74					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 27,47	R\$ 6,87					
38068	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	un	1	R\$ 17,55	R\$ 17,55					
0091	PRÓPRIA		Original	Dispositivo Elétrico sobrepor. Tampa PVC para condutele - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un		R\$ 15,66					Geral	0091PRÓPRIA
0010	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Dispositivo Elétrico sobrepor. Tampa PVC para condutele - Tampa cega. Fornecimento.	un	1	R\$ 3,83	R\$ 3,83					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$ 22,98	R\$ 4,14					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,28	R\$ 27,47	R\$ 7,69					
0216	PRÓPRIA		Original	Dispositivo Elétrico sobrepor. Tampa PVC para condutele - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 10A). Fornecimento e instalação.	un		R\$ 7,02					Geral	0216PRÓPRIA
0017	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Dispositivo Elétrico sobrepor. Tampa PVC para condutele - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A). Fornecimento.	un	1	R\$ 5,18	R\$ 5,18					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$ 22,98	R\$ 0,80					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$ 27,47	R\$ 1,04					
0099	PRÓPRIA		Original	Dispositivo Elétrico sobrepor. Tampa PVC para condutele - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un		R\$ 6,17					Geral	0099PRÓPRIA
0018	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Dispositivo Elétrico sobrepor. Tampa PVC para condutele - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento	un	1	R\$ 4,33	R\$ 4,33					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$ 22,98	R\$ 0,80					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$ 27,47	R\$ 1,04					
0776	PRÓPRIA		Original	Dispositivo Lógica - sobrepor - Tampa PVC para condutele - 1 RJ45. Fornecimento e Instalação.	m		R\$ 43,83					Geral	0776PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 22,98	R\$ 0,23					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 27,47	R\$ 0,27					
38083	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	un	1	R\$ 43,33	R\$ 43,33					
0777	PRÓPRIA		Original	Dispositivo Lógica - sobrepor - Tampa PVC para condutele - 2 RJ45. Fornecimento e Instalação.	m		R\$ 63,50					Geral	0777PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 22,98	R\$ 0,23					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 27,47	R\$ 0,27					
0052	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Dispositivo Lógica - Placa 2x4 - Tomada redonda RJ45. Fornecimento.	un	2	R\$ 31,50	R\$ 63,00					
0684	PRÓPRIA		Original	Dispositivo Lógica - sobrepor - Tampa PVC para condutele - Espera rede lógica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		R\$ 9,09					Geral	0684PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 22,98	R\$ 2,30					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 27,47	R\$ 2,75					
39350	SINAPI	INSUMO	Original	TAMPA PARA CONDULETE EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	un	1	R\$ 4,04	R\$ 4,04					
0133	PRÓPRIA		Original	Dispositivo Telefônico - Placa PVC - Placa 4x2". Fornecimento e instalação.	un		R\$ 9,15					Geral	0133PRÓPRIA
0051	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Dispositivo Telefônico - Placa PVC - Placa 4x2". Fornecimento.	un	1	R\$ 3,55	R\$ 3,55					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 22,98	R\$ 2,30					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 27,47	R\$ 3,30					
0778	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Acessórios para eletrocalha - Saída horizontal para eletroduto. Fornecimento e Instalação.	m		R\$ 8,16					Geral	0778PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 22,98	R\$ 2,76					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 27,47	R\$ 3,30					

Composições

0512	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Acessórios para eletrocalha - Saida horizontal para eletroduto. Fornecimento.	un	1	R\$ 2,10	R\$ 2,10						
0788	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cotovelo reto 90° - 100x50mm. Fornecimento e instalação.	m			R\$ 23,05					Geral	0788PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,98	R\$ 3,45						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 27,47	R\$ 4,12						
0520	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cotovelo reto 90° - 100x50mm. Fornecimento.	un	1	R\$ 15,48	R\$ 15,48						
0789	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cotovelo reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	m			R\$ 16,87					Geral	0789PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,98	R\$ 3,45						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 27,47	R\$ 4,12						
0521	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cotovelo reto 90° - 50x50mm.	un	1	R\$ 9,30	R\$ 9,30						
0790	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cruzeta reta 90° - 50x50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$ 39,07					Geral	0790PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,98	R\$ 3,45						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 27,47	R\$ 4,12						
0522	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cruzeta reta 90° - 50x50mm. FORNECIMENTO.	un	1	R\$ 31,50	R\$ 31,50						
0791	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Curva vertical externa 90° - 100x50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$ 27,17					Geral	0791PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,98	R\$ 3,45						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 27,47	R\$ 4,12						
0523	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Curva vertical externa 90° - 100x50mm. FORNECIMENTO	un	1	R\$ 19,60	R\$ 19,60						
0792	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Curva vertical externa 90° - 50x50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$ 22,50					Geral	0792PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,98	R\$ 3,45						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 27,47	R\$ 4,12						
0524	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Curva vertical externa 90° - 50x50mm. FORNECIMENTO.	un	1	R\$ 14,93	R\$ 14,93						
0770	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tala plana perfurada - 50mm.Fornecimento e Instalação.	un			R\$ 3,52					Geral	0770PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,98	R\$ 1,15						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 27,47	R\$ 1,37						
0509	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tala plana perfurada - 50mm. Fornecimento.	un	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00						
0793	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para cotovelo reto 90° - 100x50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$ 22,25					Geral	0793PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,98	R\$ 3,45						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 27,47	R\$ 4,12						
0525	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para cotovelo reto 90° - 100x50mm. FORNECIMENTO.	un	1	R\$ 14,68	R\$ 14,68						
0794	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para cotovelo reto 90° - 50x50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$ 14,52					Geral	0794PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 22,98	R\$ 3,45						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 27,47	R\$ 4,12						
0526	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para cotovelo reto 90° - 50x50mm. FORNECIMENTO.	un	1	R\$ 6,95	R\$ 6,95						
0787	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para curva vertical externa 90° - 100x50mm. Fornecimento e Instalação.	m			R\$ 12,52					Geral	0787PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,98	R\$ 1,15						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 27,47	R\$ 1,37						
0519	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para curva vertical externa 90° - 100x50mm. Fornecimento.	un	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00						
0786	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para curva vertical externa 90° - 50x50mm. Fornecimento e Instalação.	m			R\$ 8,64					Geral	0786PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,98	R\$ 1,15						
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 27,47	R\$ 1,37						
0518	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para curva vertical externa 90° - 50x50mm. Fornecimento.	un	1	R\$ 6,12	R\$ 6,12						

Composições

0784	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para T reto 90° - 100x50mm. Fornecimento e Instalação.	m			R\$	19,85					Geral	0784PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	22,98	R\$	2,30					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	27,47	R\$	2,75					
0516	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para T reto 90° - 100x50mm. Fornecimento.	un	1	R\$	14,80	R\$	14,80					
0783	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para T reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e Instalação.	m			R\$	15,55					Geral	0783PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	22,98	R\$	2,30					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	27,47	R\$	2,75					
0515	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para T reto 90° - 50x50mm. Fornecimento.	un	1	R\$	10,50	R\$	10,50					
0785	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Terminal - 50x50mm. Fornecimento e Instalação.	m			R\$	5,48					Geral	0785PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,98	R\$	1,15					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	27,47	R\$	1,37					
0517	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Terminal - 50x50mm. Fornecimento.	un	1	R\$	2,96	R\$	2,96					
0782	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - T reto 90° - 100x50mm. Fornecimento e Instalação.	m			R\$	41,56					Geral	0782PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	22,98	R\$	5,74					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	27,47	R\$	6,87					
0514	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - T reto 90° - 100x50mm. Fornecimento.	un	1	R\$	28,95	R\$	28,95					
0781	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - T reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e Instalação.	m			R\$	33,11					Geral	0781PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	22,98	R\$	5,74					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	27,47	R\$	6,87					
0513	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - T reto 90° - 50x50mm. Fornecimento.	un	1	R\$	20,50	R\$	20,50					
91914	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$	18,01					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91914SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295	R\$	27,47	R\$	8,10					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295	R\$	22,98	R\$	6,78					
1879	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	3,13	R\$	3,13					
0765	PRÓPRIA		Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	708,60					Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	0765PRÓPRIA
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$	27,47	R\$	17,54					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$	22,98	R\$	14,67					
39758	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R\$	676,39	R\$	676,39					
0764	PRÓPRIA		Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	1.036,32					Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	0764PRÓPRIA
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$	27,47	R\$	17,54					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$	22,98	R\$	14,67					
39761	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	#####	R\$	1.004,11						
0795	PRÓPRIA		Original	POSTE DE CONCRETO COM CAIXA DE MEDIÇÃO DO TIPO C10. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$	4.668,52					Geral	0795PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,98	R\$	1,15					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	27,47	R\$	1,37					
0527	PRÓPRIA	INSUMO	Original	POSTE DE CONCRETO COM CAIXA DE MEDIÇÃO DO TIPO C10. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	#####	R\$	4.100,00						

Composições

100612	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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_ 04/2025	un	0,5	#####	R\$	566,00						
0154	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tê de descida - 100mm. Fornecimento e instalação.	un			R\$	71,04					Geral	0154PRÓPRIA
0065	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tê de descida - 100mm. Fornecimento.	un	1	R\$	63,70	R\$	63,70					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$	22,98	R\$	3,22					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	27,47	R\$	4,12					
95778	SINAPI		Original	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un			R\$	31,38					Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	95778SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2727	R\$	27,47	R\$	7,49					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2727	R\$	22,98	R\$	6,27					
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$	0,41	R\$	0,82					
2559	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$	16,80	R\$	16,80					
0733	PRÓPRIA		Original	Refletor Led 150w. Fornecimento. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	512,61					Geral	0733PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	22,98	R\$	5,74					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	27,47	R\$	6,87					
0479	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Refletor Led 150w. Fornecimento.	un	1	R\$	500,00	R\$	500,00					
0762	PRÓPRIA		Original	LÂMPADA LED - BULBO - 6500 K - BRANCO - 50 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	50,48					Geral	0762PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	22,98	R\$	11,49					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	27,47	R\$	13,74					
0504	PRÓPRIA	INSUMO	Original	LÂMPADA LED BULBO 6500 K - BRANCO - 50 W. FORNECIMENTO.	un	1	R\$	25,25	R\$	25,25					
0732	PRÓPRIA		Original	SOQUETE PARA LÂMPADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	18,88					Geral	0732PRÓPRIA
12296	SINAPI	INSUMO	Original	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS	un	1	R\$	6,27	R\$	6,27					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	22,98	R\$	5,74					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	27,47	R\$	6,87					
0763	PRÓPRIA		Original	SOQUETE COLUNA COM NIPLE BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	19,23					Geral	0763PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	22,98	R\$	5,74					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	27,47	R\$	6,87					
0505	PRÓPRIA	INSUMO	Original	SOQUETE COLUNA COM NIPLE BRANCO. FORNECIMENTO.	un	1	R\$	6,62	R\$	6,62					
0145	PRÓPRIA		Original	Acessórios para eletrodutos - Luva PVC encaixe - 3/4"	un			R\$	7,19					Geral	0145PRÓPRIA
1891	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	1,36	R\$	1,36					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	22,98	R\$	2,53					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	27,47	R\$	3,30					
0144	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 5/16"	un			R\$	2,10					Geral	0144PRÓPRIA
1607	SINAPI	INSUMO	Original	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	1	R\$	0,26	R\$	0,26					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$	27,47	R\$	1,04					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$	22,98	R\$	0,80					
0142	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S10. Fornecimento e instalação.	un			R\$	2,58					Geral	0142PRÓPRIA
4374	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	un	1	R\$	0,74	R\$	0,74					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$	22,98	R\$	0,80					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$	27,47	R\$	1,04					
0146	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para trante (gancho longo para perfildado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un			R\$	12,76					Geral	0146PRÓPRIA
0059	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para trante (gancho longo para perfildado) - 38mm. Fornecimento.	un	1	R\$	4,09	R\$	4,09					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	22,98	R\$	3,45					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$	27,47	R\$	5,22					
95541	SINAPI		Original	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 09/2023	un			R\$	23,04					Rasgos e Fixações	95541SINAPI
100308	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,69	R\$	28,31	R\$	19,53					

Composições

88243	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1568	R\$ 22,36	R\$ 3,51					
0143	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 5/16"x2" rosca soberba	un			R\$ 3,33				Geral	0143PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$ 22,98	R\$ 0,80					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$ 27,47	R\$ 1,04					
4380	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	1	R\$ 1,49	R\$ 1,49					
0085	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total - 1/4"x (h: 50 cm) - comp. para proj.comprimento comercial barra de 3 metros. Fornecimento e instalação.	un			R\$ 37,54				Geral	0085PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 22,98	R\$ 8,04					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 27,47	R\$ 9,61					
92801	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	0,25	R\$ 11,15	R\$ 2,79					
0007	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total - 1/4"x (h: 50 cm) - comp. para proj.comprimento comercial barra de 3 metros. Fornecimento.	un	1	R\$ 17,10	R\$ 17,10					
91932	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 16,95				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91932SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076	R\$ 27,47	R\$ 2,09					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076	R\$ 22,98	R\$ 1,75					
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 3,32	R\$ 0,03					
980	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,2434	R\$ 10,52	R\$ 13,08					
91924	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 3,01				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91924SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$ 27,47	R\$ 0,63					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$ 22,98	R\$ 0,53					
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 3,32	R\$ 0,03					
1013	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,2434	R\$ 1,46	R\$ 1,82					
91934	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 24,47				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91934SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114	R\$ 27,47	R\$ 3,13					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114	R\$ 22,98	R\$ 2,62					
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 3,32	R\$ 0,03					
979	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,2434	R\$ 15,03	R\$ 18,69					
91926	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 4,37				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91926SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$ 27,47	R\$ 0,80					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$ 22,98	R\$ 0,67					
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 3,32	R\$ 0,03					
1014	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,2434	R\$ 2,31	R\$ 2,87					
101563	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m			R\$ 36,49				Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	101563SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003	R\$ 27,47	R\$ 0,08					
1019	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	1,0401	R\$ 35,01	R\$ 36,41					

Composições

91930	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$	9,44					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91930SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$	27,47	R\$	1,40					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$	22,98	R\$	1,17					
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$	3,32	R\$	0,03					
982	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,2434	R\$	5,50	R\$	6,84					
92990	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m			R\$	78,62					Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	92990SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1007	R\$	27,47	R\$	2,77					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1007	R\$	22,98	R\$	2,31					
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R\$	3,32	R\$	0,03					
977	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	m	1,015	R\$	72,42	R\$	73,51					
0767	PRÓPRIA		Original	ELETROCALHA LISA, TIPO U - 100x50 mm, POR METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$	48,47					Geral	0767PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$	22,98	R\$	14,94					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$	27,47	R\$	17,86					
0506	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ELETROCALHA LISA, TIPO U - 100x50 mm, POR METRO. FORNECIMENTO.	m	1	R\$	15,67	R\$	15,67					
0768	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Eletrocalha lisa tipo U - 50x50mm, valor por metro. Forneimento e instalação.	m			R\$	44,80					Geral	0768PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$	22,98	R\$	14,94					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$	27,47	R\$	17,86					
0507	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Eletrocalha lisa tipo U - 50x50mm, valor por metro. Forneimento.	m	1	R\$	12,00	R\$	12,00					
0772	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa tipo U - 100mm. Valor por metro. Forneimento e instalação.	m			R\$	16,70					Geral	0772PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	22,98	R\$	2,30					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	27,47	R\$	2,75					
0511	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa tipo U - 100mm. Valor por metro. Forneimento.	m	1	R\$	11,65	R\$	11,65					
0771	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa tipo U - 50mm, por metro . Forneimento e instalação.	m			R\$	11,70					Geral	0771PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	22,98	R\$	2,30					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	27,47	R\$	2,75					
0510	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa tipo U - 50mm, por metro . Forneimento.	m	1	R\$	6,65	R\$	6,65					
0075	PRÓPRIA		Original	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Forneimento e instalação.	un			R\$	3,01					Geral	0075PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	R\$	22,98	R\$	0,80					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	R\$	27,47	R\$	1,04					
39138	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	un	1	R\$	1,17	R\$	1,17					
0246	PRÓPRIA		Original	Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe - 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	10,53					Geral	0246PRÓPRIA
39132	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	un	1	R\$	5,48	R\$	5,48					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	22,98	R\$	2,30					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	27,47	R\$	2,75					
0248	PRÓPRIA		Original	ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), INSTALADO EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$	33,68					Geral	0248PRÓPRIA
12067	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 8, DE 60 MM	m	1,1	R\$	14,77	R\$	16,25					
1894	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	un	2	R\$	5,85	R\$	11,70					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	22,98	R\$	2,30					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125	R\$	27,47	R\$	3,43					

Composições

95727	SINAPI		Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m			R\$	21,60					Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduleues Aparentes	95727SINAPI
91170	SINAPI	COMPOSICA O	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 09/2023 PS	m	1	R\$	11,34	R\$	11,34					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,122	R\$	27,47	R\$	3,35					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,122	R\$	22,98	R\$	2,80					
2678	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	m	1,0538	R\$	3,90	R\$	4,11					
0769	PRÓPRIA		Original	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Suporte vertical - 70x81mm. Fornecimento e Instalação.	un		R\$	7,47						Geral	0769PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,98	R\$	1,15					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	27,47	R\$	1,37					
0508	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Suporte vertical - 70x81mm. FORNECIMENTO.	un	1	R\$	4,95	R\$	4,95					
0611	PRÓPRIA		Original	Serviços de Engenharia, acompanhamento de obra e ART de execução	CJ			R\$	3.046,55					Geral	0611PRÓPRIA
90779	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10	R\$	133,60	R\$	1.336,00					
0002	CREA RS	INSUMO	Original	ART/2024	un	1	R\$	262,55	R\$	262,55					
100309	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10	R\$	36,53	R\$	365,30					
90780	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10	R\$	108,27	R\$	1.082,70					
0358	PRÓPRIA		Original	Limpeza final de obra.	h			R\$	44,38					Geral	0358PRÓPRIA
6127	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$	16,28	R\$	16,28					
38400	SINAPI	INSUMO	Original	VASSOURA 40 CM COM CABO	un	1	R\$	22,41	R\$	22,41					
3	SINAPI	INSUMO	Original	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	0,3	R\$	18,96	R\$	5,69					
88247	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	22,98					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88247SINAPI
95316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,61	R\$	0,61					
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,26	R\$	1,26					
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,86	R\$	0,86					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,00	R\$	1,00					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,46	R\$	1,46					
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$	16,28	R\$	16,28					
88264	SINAPI		Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	27,47					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88264SINAPI
95332	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,77	R\$	0,77					
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,26	R\$	1,26					
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,86	R\$	0,86					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,00	R\$	1,00					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,46	R\$	1,46					
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$	20,61	R\$	20,61					
95316	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,61					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95316SINAPI
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R\$	16,28	R\$	0,61					
95332	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,77					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95332SINAPI
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R\$	20,61	R\$	0,77					
88629	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	m³			R\$	722,11					Argamassas	88629SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,57	R\$	21,43	R\$	183,66					
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	482,96	R\$	0,90	R\$	434,66					
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07	R\$	97,00	R\$	103,79					
88316	SINAPI		Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	21,43					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88316SINAPI
95378	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,32	R\$	0,32					

Composições

43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39					
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,46	R\$ 1,46					
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$ 15,14	R\$ 15,14					
95378	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,32				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95378SINAPI
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,0212	R\$ 15,14	R\$ 0,32					
100612	SINAPI		Original	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_ 04/2025	un			R\$ 1.132,00				Postes de Concreto e Metálicos	100612SINAPI
94962	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	0,8024918	R\$ 423,14	R\$ 339,57					
88264	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,5218545	R\$ 27,47	R\$ 234,10					
88247	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8937455	R\$ 22,98	R\$ 43,52					
5930	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,9865201	R\$ 73,49	R\$ 72,50					
5928	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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	CHP	0,0773	R\$ 284,56	R\$ 22,00					
863	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	11	R\$ 38,21	R\$ 420,31					
94962	SINAPI		Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³			R\$ 423,14				Produção de Concreto	94962SINAPI
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI	0,7188	R\$ 0,38	R\$ 0,27					
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP	0,7623	R\$ 1,87	R\$ 1,43					
88377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4811	R\$ 31,39	R\$ 46,49					
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,3433	R\$ 21,43	R\$ 50,22					
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5782	R\$ 92,87	R\$ 53,70					
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	212,0194	R\$ 0,90	R\$ 190,82					
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8269	R\$ 97,00	R\$ 80,21					
5930	SINAPI		Original	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 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI			R\$ 73,49				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5930SINAPI
91466	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 08/2015	h	1	R\$ 4,33	R\$ 4,33					
89260	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_ 06/2014	h	1	R\$ 10,72	R\$ 10,72					
89259	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 06/2014	h	1	R\$ 28,90	R\$ 28,90					
88286	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 29,54	R\$ 29,54					
5928	SINAPI		Original	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	CHP			R\$ 284,56				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5928SINAPI
91467	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2015	h	1	R\$ 161,75	R\$ 161,75					

Composições

91466	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	h	1	R\$	4,33	R\$	4,33					
89262	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	49,32	R\$	49,32					
89260	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014	h	1	R\$	10,72	R\$	10,72					
89259	SINAPI	COMPOSICA O	Original	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 - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	28,90	R\$	28,90					
88286	SINAPI	COMPOSICA O	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	29,54	R\$	29,54					
88831	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI			R\$	0,38					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	88831SINAPI
88827	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	h	1	R\$	0,07	R\$	0,07					
88826	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 05/2023	h	1	R\$	0,31	R\$	0,31					
88830	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP			R\$	1,87					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	88830SINAPI
88829	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	h	1	R\$	1,15	R\$	1,15					
88828	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	h	1	R\$	0,34	R\$	0,34					
88827	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	h	1	R\$	0,07	R\$	0,07					
88826	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 05/2023	h	1	R\$	0,31	R\$	0,31					
88377	SINAPI		Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	31,39					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88377SINAPI
95389	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,22	R\$	0,22					
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89					
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01					
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	1	R\$	26,30	R\$	26,30					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,00	R\$	1,00					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,46	R\$	1,46					
91466	SINAPI		Original	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	h			R\$	4,33					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91466SINAPI
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	#####	R\$	3,51						
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000058	#####	R\$	0,82						
89260	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014	h			R\$	10,72					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89260SINAPI
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	#####	R\$	8,69						
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000144	#####	R\$	2,03						

Composições

89259	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	28,90					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89259SINAPI
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000343	#####	R\$	21,13						
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000551	#####	R\$	7,77						
88286	SINAPI		Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	29,54					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88286SINAPI
95351	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,40	R\$	0,40					
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89					
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,00	R\$	1,00					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,46	R\$	1,46					
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	h	1	R\$	24,27	R\$	24,27					
91467	SINAPI		Original	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$	161,75					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91467SINAPI
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	26,43	R\$	6,12	R\$	161,75					
89262	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	49,32					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89262SINAPI
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000643	#####	R\$	39,61						
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000689	#####	R\$	9,71						
88827	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R\$	0,07					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88827SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	#####	R\$	0,07						
88826	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	0,31					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88826SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	#####	R\$	0,31						
88829	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	1,15					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88829SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R\$	0,92	R\$	1,15					
88828	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	0,34					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88828SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	#####	R\$	0,34						
95389	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,22					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95389SINAPI
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,00831	R\$	26,30	R\$	0,22					
95351	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,40					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95351SINAPI
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	h	0,01637	R\$	24,27	R\$	0,40					

Composições

100308	SINAPI		Original	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	28,31					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	100308SINAPI
100298	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60					
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,26	R\$	1,26					
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,86	R\$	0,86					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,00	R\$	1,00					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,46	R\$	1,46					
34794	SINAPI	INSUMO	Original	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	h	1	R\$	21,62	R\$	21,62					
88243	SINAPI		Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	22,36				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88243SINAPI
95313	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,19	R\$	0,19					
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,39	R\$	1,39					
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,61	R\$	0,61					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,00	R\$	1,00					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,46	R\$	1,46					
242	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	1	R\$	16,20	R\$	16,20					
100298	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,60				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	100298SINAPI
34794	SINAPI	INSUMO	Original	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	h	0,02765	R\$	21,62	R\$	0,60					
95313	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,19				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95313SINAPI
242	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	0,01154	R\$	16,20	R\$	0,19					
92801	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg				R\$	11,15				Armação para Estruturas de Concreto Armado	92801SINAPI
88245	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031	R\$	25,54	R\$	0,79					
88238	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0051	R\$	22,53	R\$	0,11					
32	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 6.3 MM. VERGALHAO	kg	1,07	R\$	9,58	R\$	10,25					
88245	SINAPI		Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	25,54				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88245SINAPI
95314	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,22	R\$	0,22					
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,31	R\$	1,31					
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,78	R\$	0,78					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,00	R\$	1,00					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,46	R\$	1,46					
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$	19,26	R\$	19,26					
88238	SINAPI		Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	22,53				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88238SINAPI
95308	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,19	R\$	0,19					
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,31	R\$	1,31					
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,78	R\$	0,78					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,00	R\$	1,00					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,46	R\$	1,46					
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$	16,28	R\$	16,28					
95314	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,22				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95314SINAPI
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	0,01154	R\$	19,26	R\$	0,22					
95308	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,19				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95308SINAPI
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,01154	R\$	16,28	R\$	0,19					

Composições

91170	SINAPI		Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023. PS	m			R\$	11,34				Rasgos e Fixações	91170SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2114	R\$	26,80	R\$	5,67				91170SINAPI
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048	R\$	21,98	R\$	1,06				
392	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	1,7857	R\$	2,58	R\$	4,61				
88267	SINAPI		Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	26,80				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88267SINAPI
95335	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,38	R\$	0,38				
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,13	R\$	1,13				
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,31	R\$	0,31				
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08				
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43				
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,00	R\$	1,00				
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,46	R\$	1,46				
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	1	R\$	21,01	R\$	21,01				
88248	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	21,98				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88248SINAPI
95317	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,29	R\$	0,29				
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,13	R\$	1,13				
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,31	R\$	0,31				
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08				
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43				
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,00	R\$	1,00				
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,46	R\$	1,46				
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	1	R\$	16,28	R\$	16,28				
95335	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,38				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95335SINAPI
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,01798	R\$	21,01	R\$	0,38				
95317	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,29				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95317SINAPI
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,01798	R\$	16,28	R\$	0,29				
90779	SINAPI		Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	133,60				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	90779SINAPI
95404	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	1,91	R\$	1,91				
43486	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,77	R\$	0,77				
43462	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01				
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08				
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43				
2708	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (HORISTA)	h	1	R\$	129,40	R\$	129,40				
100309	SINAPI		Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	36,53				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	100309SINAPI
100299	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60				
43482	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,81	R\$	0,81				
43458	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,06	R\$	0,06				
40943	SINAPI	INSUMO	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	h	1	R\$	33,55	R\$	33,55				
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08				
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43				
90780	SINAPI		Original	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	108,27				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	90780SINAPI
95405	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	2,19	R\$	2,19				
43487	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,28	R\$	1,28				
43463	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08				
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08				
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43				
4069	SINAPI	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$	103,21	R\$	103,21				
95404	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	1,91				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95404SINAPI

Composições

2708	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	h	0,01476	R\$ 129,40	R\$ 1,91					
100299	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,60					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
40943	SINAPI	INSUMO	Original	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	h	0,01798	R\$ 33,55	R\$ 0,60					
95405	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 2,19					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4069	SINAPI	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,0212	R\$ 103,21	R\$ 2,19					

100299SINAPI

95405SINAPI

Veranópolis/RS, Julho de 2025



Documento assinado digitalmente
ROBSON ALEXANDRE MACHADO
Data: 15/07/2025 09:18:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Município de Veranópolis
CNPJ :98.671.597/0001-09

Responsável técnico
Robson Machado
CPF: 019.007.050-10



MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

RUA ALFREDO CHAVES, 366 - CNPJ 98.671.597/0001-09

VERANÓPOLIS/RS - CEP 95330-000

FONE (54) 3441 1477 - [HTTPS://WWW.VERANOPOLIS.RS.GOV.BR](https://www.veranopolis.rs.gov.br)



CÓDIGO DE ACESSO

72660FCA9B9945B182D02B2E0C3F272D

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: SHEILA SINIGAGLIA FACCHIN em 25/07/2025 08:52:04

CPF:***.***-680-49

Certificadora: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/72660FCA9B9945B182D02B2E0C3F272D>

DADOS		
Título	COTAÇÃO DE MERCADO	
Obra	EMEI PROFESSORA VIRGINIA BERNARDI	
Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS	
Cidade	VERANÓPOLIS	
Endereço	AVENIDA OSVALDO ARANHA - 1869. SÃO PELEGRINO	
Descrição	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
UF	RS	

Cotação				
Empresas				
Empresas	CNPJ	Nome	Endereço	Telefone
E001	03.228.370/0001-79	NEW NET STORE	Mauá/SP	(11) 94007-3143
E002	05.047.273/0002-96	ELETRONOR DISTRIB DE MAT ELETRICOS LTDA	Caxias do Sul/RS	(54) 98148-3800
E003	03.439.316/0001-72	Sodimac Homecenter Constructor	Guarulhos/SP	(011) 30045678
E004	02.080.427/0001-72	Conduscamp	Campinas/SP	(19) 3738-3399
E005	19.026.535/0001-60	BenLuz Comercio de Iluminação e Presentes S/A	São Paulo/SP	(11) 2268-3178
E006	96.418.264/0218-02	Lojas Quero-Quero	Cachoeirinha/ RS	(51) 98600 8186
E007	30.000.593./0001-57	CCP-Virtual Comércio de Ferragens e Ferramentas Ltda	SÃO PAULO/SP	(11) 94727-5366
E008	22.842.094/0001-89	Mega Lojista	SÃO PAULO/SP	(11) 4680-4131
E009	17.155.342/0001-83	Loja Elétrica	Belo Horizonte/MG	(31) 3218-8400
E010	32.408.017/0001-79	TENÓRIO IMPORTADOS	São José dos Campos/SP	(12) 3019-7067
E011	21.538.069/0001-43	MBASTOS_PARAFUSOS_FERRAMENTAS	São Paulo/SP	(11) 2768-8005
E012	03.840.986/0056-70	Saint-Gobain Distribuição Brasil - Telha Norte	São Paulo/SP	(11) 3434-3610
E013	12.341.222/0001-57	Bahiatech Materiais Elétricos	Lauro de Freitas/ Bahia	(71) 3029-9100
E014	85.014.793/0007-46	Eletroastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda	Pinhais / PR	(41) 3661-3100
E015	56.045.677/0001-09	Jabu Engenharia Elétrica Ltda	São Carlos/SP	(16) 99154-4483
E016	61.652.608/0001-95	Tramontina Store	Barueri/SP	(11) 4861-3981
E017	29.302.348/0001-15	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A	Franca/SP	(16) 2103-0800
E018	17.185.679/0001-33	Othon de Carvalho e Cia LTDA	Belo Horizonte/MG	(31) 2103 - 3000
E019	31.328.282/0001-84	TL Info	Rio de Janeiro/RJ	(21) 2283-3139
E020	75.862.961/0004-57	Dunard	Laurentino/SC	(47) 98870-5960
E021	34.546.775/0001-89	Toca Obra	São Paulo/SP	(11) 4858-8626
E022	60.344.348/0001-28	PEDRÃO PVC	Ribeirão Preto/SP	(16) 3434-3535
E023	28.906.169/0001-24	A7LED DISTRIBUIDORA	Campinas/SP	(19) 3242-4218
E024	06.913.480/0015-63	Dimensional Brasil Soluções Ltda	Limeira/SP	(19) 3446-7400
E025	91.362.590/0065-12	Lojas Solar	Salvador do Sul/RS	(51) 99718-0177
E026	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	Porto Alegre/RS	(51)2101-6800
E027	08.858.579/0015-35	SUPER-PRO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS LTDA.	NAVEGANTES/SC	0800 942 1850
E028	08.858.579/0004-82	SuperPRO Atacado	NAVEGANTES/SC	(41) 3405-2800
E029	92.664.028/0001-41	Ferramentas Gerais Comércio e Importação de Ferramentas e Máquinas LTDA	Caxias do Sul/RS	(54) 3209.5300
E030	53.840.542/0002-10	ELASTOBOR BORRACHAS E PLÁSTICOS LTDA	São Paulo/SP	(11) 94862-0025
E031	29.094.324/0001-18	Mercado da Automação Industrial LTDA	Marília/SP	0800 770 8411
E032	01.582.892/0001-49	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda	São Paulo/SP	(11) 3055-7600
E033	14.684.296/0001-11	Infra Eletrocalhas	Rio de Janeiro/RJ	(21) 3148-2253
E034	02.554.116/0002-89	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	Cascavel/PR	(45) 3038 1020
E035	06.912.516/0001-99	Eletro Paulo	Viçosa /MG	(31) 3891-8081
E036	00.565.813/0001-29	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda	Campinas/SP	(19) 3516-3000
E037	10.271.318/0001-60	Guaxucabos	Guaxupé/MG	(35) 3551-5086
E038	15.251.990/0001-08	LUXTIL COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	São Paulo/SP	(11) 2366-3849
E039	49.474.398/0008-63	Santil	São Paulo/SP	(11) 3998-3000
E040	94.038.874/0001-81	Casa do Mecânico Ltda	Porto Alegre/RS	(51) 3079-3900
E041	06.167.774/0002-79	Elbran Materiais Elétricos	São Paulo/SP	(11) 3855-4456
E042	12.801.322/0001-19	I9 Elétrica Comércio e Serv. Ltda	Rio de Janeiro/RJ	(21) 31292253
E043	31.425.784/0001-23	3R SOLUÇÕES ELÉTRICAS	Lajeado/RS	(51) 99513-7934
E044	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza	Franca/SP	0800 773 3838
E045	03.007.331/0001-41	Mercado Livre	Osasco/SP	0800 637 7246
E046	33.890.737/0001-86	RC ELÉTRICA LTDA	São Paulo/SP	(11) 91009-3526
E047	21.520.050/0001-70	Elétrica AREA	São Paulo/SP	0800 264 4022
E048	56.840.051/0001-86	GIMAWA COMERCIAL LTDA	São Paulo/SP	(11) 2898-9333

E049	45.037.629/0001-44	Elétrica Silveira	Santo André/SP	(11) 2714-1212
E050	11.623.188/0027-80	Armazém Coral LTDA	Recife/PE	(81) 3972-7751
E051	28.139.655/0004-07	Fixter	Joinville/SC	(41) 3300-0149
E052	33.251.614/0001-03	Casa dos Parafusos	Franca/SP	(16) 3017-8614
E053	80.224.785/0001-15	ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA	Cornélio Proença/PR	(43) 3520-5000
E054	01.056.640/0001-86	Grupo Sipar Ferramentas Ltda	Jaraguá do Sul/SC	(47) 3032-0780
E055	44.745.530/0001-34	Melhor Industria Serviços na Internet S.A	Santana do Parnaíba/SP	(11) 99615-3114
E056	29.094.324/0001-18	Mercado da Automação Industrial LTDA	Marília/SP	0800 770 8411
E057	07.543.057/0001-86	OMEGA – SERVIÇOS E MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	NOVA PRATA/RS	(54) 9136-9475
E058	27.159.690/0001-82	Projetech Engenharia e tecnologia	Soledade/RS	(54) 3381-2931/ (54) 9980-8686
E059	08.631.786/0001-57	ENERTEC COM E IND DE EQUIP ELETRICOS E ELETRONICOS LTDA - EPP	Veranópolis/RS	(54) 3017-1588
E060	07.327.325/0003-94	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO LTDA	Extrema/MG	(14) 33018412
E061	15.354.701/0004-49	CASA DO ELETRICISTA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS EIREL	(48) 3437-6239	Criciúma/SC
E062	14.762.237/0001-14	MERKATHO	(51) 3276-7635	Porto Alegre/RS
E063	00.776.574/0006-60	americanas s.a.	4003 4848	Rio de Janeiro/RJ
E064	22.334.296/0004-62	CENTRAL ELÉTRICA	(38) 99734-0497	Montes Claros /MG
E065	08.890.838/0004-52	LPS COMPANY LTDA	(11) 3355-2220	JOINVILLE/SC
E066	21.391.817/0001-08	Ilumixled Comércio de Materiais Elétricos LTDA	(11) 3459-6115	São Paulo/SP
E067	74.648.593/0001-33	JBILL ELÉTRICA	(11)998004734	São Paulo/SP
E068	26.662.514/0001-04	Ecosoli. Iluminação, Energia Solar e Sustentabilidade	(19) 9 2003-2135	São Paulo/SP
E069	51.502.832/0001-47	Eletromega Soluções Elétricas	(48) 3411-5703	Criciúma/SC
E070	05.929.836/0001-99	RH Materiais Elétricos	(51) 9 8307-277	Campo Bom/RS
E071	46.519.785/0001-04	47ELÉTRICA	(47) 3180-0303	Rio do Sul/SC
E072	43.898.893/0001-47	Elétrica BSB	(61) 99840-8282	Brasília/DF
E073	88.634.977/0001-01	Soprano	(54) 2109-6000	Farroupilha/RS
E074	59.107.417/0001-09	ELETROTÉCNICA VERA CRUZ IND E COM LTDA	(11) 4127 1244	São Bernardo do Campo/SP
E075	49.122.017/0001-00	BSE Painéis	(19) 4103-4112	Limeira/SP
E076	14.762.237/0001-14	MERKATHO	(51) 3276-7635	Porto Alegre/RS
E077	02.607.022/0001-40	Eletriza Materiais Elétricos	(41) 3226-4366	Curitiba/PR
E078	40.863.901/0001-21	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	(11) 4395-1324	Ijuí - RS
E079	53.982.666/0001-59	Enfoque Visual	(11) 4972 4933	Santo André/SP
E080	82.962.127/0001-56	J7S SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA	(11) 93004-1270	Joinville/SC
E081	38.414.523/0001-57	Sinal Center Comercio e Sinalização Ltda	(41) 99772-8458	Colombo/PR
E082	54.949.299/0001-54	Diamante do LED Comércio de Artigos de Iluminação LTDA	(11) 99266-9627	São Paulo/SP
E083	00.617.983/0001-00	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	(43) 3324-5919	Londrina/PR
E084	01.438.784/0048-60	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	São Paulo/SP	(11) 4020-5376

Materiais

Código	Descrição	Unidade	Mediana
01	Refletor Led 150w . Fornecimento.	unidade	R\$ 500,00
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E045	Mercado Livre	R\$ 589,90	JULHO/2025
E065	LPS COMPANY LTDA	R\$ 106,50	JULHO/2025
E066	Ilumixled Comércio de Materiais Elétricos LTDA	R\$ 500,00	JULHO/2025
Código	Descrição	Unidade	Mediana
2	Lâmpada led bulbo 6500k - branco - 50w. Fornecimento.	unidade	R\$ 25,25
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E045	Mercado Livre	R\$ 25,25	JULHO/2025
E009	Loja Elétrica	R\$ 27,08	JULHO/2025
E082	Diamante do LED Comércio de Artigos de Iluminação LTDA	R\$ 18,90	JULHO/2025
Código	Descrição	Unidade	Mediana
3	SOQUETE COLUNA COM NIPLE BRANCO.FORNECIMENTO.	Unidade	R\$ 6,62
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E045	Mercado Livre	R\$ 7,14	JULHO/2025
E009	Loja Elétrica	R\$ 6,62	JULHO/2025
E030	Eletrorastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda	R\$ 2,19	JULHO/2025
Código	Descrição	Unidade	Mediana

4	ELETROCALHA LISA, TIPO U - 100x50 mm, POR METRO. FORNECIMENTO.	Unidade	R\$ 15,67
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E045	Mercado Livre	R\$ 22,58	JULHO/2025
E039	Santil	R\$ 15,67	JULHO/2025
E083	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	R\$ 13,75	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
5	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Eletrocalha lisa tipo U - 50x50mm, valor por metro. Fornecimento.	Unidade	R\$ 12,00
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E026	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	R\$ 15,75	JULHO/2025
E083	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	R\$ 12,00	JULHO/2025
E034	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 9,80	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
6	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Suporte vertical - 70x81mm. FORNECIMENTO.	Unidade	R\$ 4,95
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E045	Mercado Livre	R\$ 7,52	JULHO/2025
E033	Infra Eletrocalhas	R\$ 3,90	JULHO/2025
E084	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	R\$ 4,95	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
7	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tala plana perfurada - 50mm. Fornecimento.	Unidade	R\$ 1,00
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E033	Infra Eletrocalhas	R\$ 1,30	JULHO/2025
E039	Santil	R\$ 1,00	JULHO/2025
E083	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	R\$ 0,86	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
8	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa tipo U - 50mm, por metro . Fornecimento.	Unidade	R\$ 6,65
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E045	Infra Eletrocalhas	R\$ 6,65	JULHO/2025
E034	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 5,34	JULHO/2025
E083	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	R\$ 6,81	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
9	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa tipo U - 100mm. Valor por metro. Fornecimento.	Unidade	R\$ 11,65
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E045	Infra Eletrocalhas	R\$ 11,65	JULHO/2025
E083	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	R\$ 6,81	JULHO/2025
E070	RH Materiais Elétricos	R\$ 13,62	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
10	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Acessórios para eletrocalha - Saída horizontal para eletroduto. Fornecimento.	Unidade	R\$ 2,10
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E045	Infra Eletrocalhas	R\$ 2,25	JULHO/2025
E009	Loja Elétrica	R\$ 1,01	JULHO/2025
E083	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	R\$ 2,10	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
11	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - T reto 90° - 50x50mm. Fornecimento.	Unidade	R\$ 20,50
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E045	Infra Eletrocalhas	R\$ 22,95	JULHO/2025
E039	Santil	R\$ 13,00	JULHO/2025
E035	Eletro Paulo	R\$ 20,50	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
12	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - T reto 90° - 100x50mm. Fornecimento.	Unidade	R\$ 28,95
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>

E034	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 24,94	JULHO/2025
E045	Infra Eletrocalhas	R\$ 28,95	JULHO/2025
E045	Mercado Livre	R\$ 44,00	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
13	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para T reto 90° - 50x50mm. Fornecimento.	Unidade	R\$ 10,50
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E045	Infra Eletrocalhas	R\$ 10,50	JULHO/2025
E039	Santil	R\$ 5,28	JULHO/2025
E045	Mercado Livre	R\$ 12,26	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
15	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para T reto 90° - 100x50mm. Fornecimento.	Unidade	R\$ 14,80
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E045	Infra Eletrocalhas	R\$ 14,80	JULHO/2025
E039	Santil	R\$ 14,40	JULHO/2025
E024	Dimensional Brasil Soluções Ltda	R\$ 16,87	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
16	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Terminal - 50x50mm. Fornecimento.	Unidade	R\$ 2,96
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E045	Infra Eletrocalhas	R\$ 3,95	JULHO/2025
E035	Eletro Paulo	R\$ 2,96	JULHO/2025
E045	Mercado Livre	R\$ 1,32	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
17	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para curva vertical externa 90° - 50x50mm. Fornecimento.	Unidade	R\$ 6,12
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E045	Infra Eletrocalhas	R\$ 4,00	JULHO/2025
E026	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	R\$ 6,12	JULHO/2025
E034	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 7,20	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
18	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para curva vertical externa 90° - 100x50mm. Fornecimento.	Unidade	R\$ 10,00
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E045	Infra Eletrocalhas	R\$ 10,00	JULHO/2025
E034	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 10,81	JULHO/2025
E035	Eletro Paulo	R\$ 4,94	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
19	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cotovelo reto 90° - 100x50mm. Fornecimento.	Unidade	R\$ 15,48
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E039	Santil	R\$ 13,70	JULHO/2025
E083	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	R\$ 15,48	JULHO/2025
E035	Eletro Paulo	R\$ 15,90	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
20	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cotovelo reto 90° - 50x50mm. Fornecimento.	Unidade	R\$ 9,30
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E039	Santil	R\$ 9,30	JULHO/2025
E083	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	R\$ 9,02	JULHO/2025
E034	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 13,56	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>
21	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cruzeta reta 90° - 50x50mm. FORNECIMENTO.	Unidade	R\$ 31,50
<i>Empresa</i>	<i>Nome da Empresa</i>	<i>Cotações</i>	<i>Data de Cotação</i>
E034	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 22,66	JULHO/2025
E035	Eletro Paulo	R\$ 31,50	JULHO/2025
E026	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	R\$ 41,76	JULHO/2025
<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Mediana</i>

22	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Curva vertical externa 90° - 100x50mm. FORNECIMENTO.	Unidade	R\$ 19,60
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E039	Santil	R\$ 19,60	JULHO/2025
E045	Mercado Livre	R\$ 30,92	JULHO/2025
E009	Loja Elétrica	R\$ 14,87	JULHO/2025
Código	Descrição	Unidade	Mediana
23	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Curva vertical externa 90° - 50x50mm. FORNECIMENTO.	Unidade	R\$ 14,93
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E039	Santil	R\$ 17,50	JULHO/2025
E026	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	R\$ 14,93	JULHO/2025
E034	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 9,79	JULHO/2025
Código	Descrição	Unidade	Mediana
24	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para cotovelo reto 90° - 100x50mm. FORNECIMENTO.	Unidade	R\$ 14,68
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E045	Infra Eletrocalhas	R\$ 9,40	JULHO/2025
E039	Santil	R\$ 14,68	JULHO/2025
E045	Mercado Livre	R\$ 15,65	JULHO/2025
Código	Descrição	Unidade	Mediana
25	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para cotovelo reto 90° - 50x50mm. FORNECIMENTO.	Unidade	R\$ 6,95
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E045	Infra Eletrocalhas	R\$ 6,95	JULHO/2025
E039	Santil	R\$ 5,28	JULHO/2025
E045	Mercado Livre	R\$ 9,81	JULHO/2025
Código	Descrição	Unidade	Mediana
26	Poste de concreto com caixa de medição embutida do tipo C10. FORNECIMENTO.	Unidade	R\$ 4.100,00
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E057	OMEGA – SERVIÇOS E MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	3.900,00	JULHO/2025
E058	Projetech Engenharia e tecnologia	R\$ 4.000,00	JULHO/2025
E059	ENERTEC COM E IND DE EQUIP ELETRICOS E ELETRONICOS LTDA - EPP	R\$ 4.200,00	JULHO/2025

Veranópolis/RS, Julho de 2025

Documento assinado digitalmente
 **ROBSON ALEXANDRE MACHADO**
Data: 15/07/2025 09:18:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Município de Veranópolis
CNPJ :98.671.597/0001-09

Responsável técnico
Robson Machado
CPF: 019.007.050-10



MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

RUA ALFREDO CHAVES, 366 - CNPJ 98.671.597/0001-09

VERANÓPOLIS/RS - CEP 95330-000

FONE (54) 3441 1477 - [HTTPS://WWW.VERANOPOLIS.RS.GOV.BR](https://www.veranopolis.rs.gov.br)



CÓDIGO DE ACESSO

F16E803457E140F8AA0C7D1002773F6A

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: SHEILA SINIGAGLIA FACCHIN em 25/07/2025 08:53:09

CPF:***.***-680-49

Certificadora: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/F16E803457E140F8AA0C7D1002773F6A>

Orçamento

DADOS			
Título	ORÇAMENTO		
Obra	EMEI PROFESSORA VIRGINIA BERNARDI		
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS		
Cidade	VERANÓPOLIS		
Endereço	AVENIDA OSVALDO ARANHA - 1869, SÃO PELEGRINO		
Descrição	RS-2025-MAIO-DESONERADO-SINAPI		
Tabela	RS		
UF	RS		



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 184.297,41	Geral da edificação	25,70%
Material	R\$ 112.499,88		
Execução	R\$ 71.797,53		

TABELA DE ORÇAMENTO																	
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo unitário sem BDI		BDI	Preço Material		Preço Execução		Custo unitário sem bdi	Preço unitário com BDI	Preço total com BDI	%
							Material	Execução		Unitário	Total	Unitário	Total				
1.				Instalações					-		R\$ 112.499,88		R\$ 71.797,53			R\$ 184.297,41	100,0%
1.1.				Pavimento					-		R\$ 112.499,88		R\$ 71.797,53			R\$ 184.297,41	100,0%
1.1.1.				Conexão					-		R\$ 19.887,01		R\$ 8.428,49			R\$ 28.315,50	15,4%
1.1.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0159	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45 - CM8v. Fornecimento e instalação.	un	4	R\$ 2,02	R\$ 3,83	25,7%	R\$ 2,54	R\$ 10,16	R\$ 4,81	R\$ 19,24	R\$ 5,85	R\$ 7,35	R\$ 29,40	0,0%
1.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	10	R\$ 6,77	R\$ 11,26	25,7%	R\$ 8,51	R\$ 85,10	R\$ 14,15	R\$ 141,50	R\$ 18,03	R\$ 22,66	R\$ 226,60	0,1%
1.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	51	R\$ 19,02	R\$ 15,18	25,7%	R\$ 23,91	R\$ 1.219,41	R\$ 19,08	R\$ 973,08	R\$ 34,20	R\$ 42,99	R\$ 2.192,49	1,2%
1.1.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0093	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 5 entradas - Condulete PVC 5 entradas. Fornecimento e instalação.	un	157	R\$ 18,62	R\$ 5,75	25,7%	R\$ 23,40	R\$ 3.673,80	R\$ 7,23	R\$ 1.135,11	R\$ 24,37	R\$ 30,63	R\$ 4.808,91	2,6%
1.1.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0773	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 6 entradas - 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6	R\$ 18,09	R\$ 5,75	25,7%	R\$ 22,74	R\$ 136,44	R\$ 7,23	R\$ 43,38	R\$ 23,84	R\$ 29,97	R\$ 179,82	0,1%
1.1.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0094	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 6 entradas - Condulete PVC 6 entradas. Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 15,88	R\$ 5,75	25,7%	R\$ 19,96	R\$ 39,92	R\$ 7,23	R\$ 14,46	R\$ 21,63	R\$ 27,19	R\$ 54,38	0,0%
1.1.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0774	Acessórios para eletrodutos - Emenda eletroduto rígido com flexível - 25 mm - 3/4". Fornecimento e instalação.	m	1	R\$ 3,46	R\$ 3,83	25,7%	R\$ 4,35	R\$ 4,35	R\$ 4,81	R\$ 4,81	R\$ 7,29	R\$ 9,16	R\$ 9,16	0,0%
1.1.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0775	Acessórios para eletrodutos - Luva transição PVC eletroduto rígido com flexível - 32 mm - 1". Fornecimento e instalação.	m	1	R\$ 3,82	R\$ 3,83	25,7%	R\$ 4,80	R\$ 4,80	R\$ 4,82	R\$ 4,82	R\$ 7,65	R\$ 9,62	R\$ 9,62	0,0%
1.1.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	16	R\$ 0,69	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 0,87	R\$ 13,92	R\$ 1,76	R\$ 28,16	R\$ 2,09	R\$ 2,63	R\$ 42,08	0,0%
1.1.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	368	R\$ 0,56	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 0,70	R\$ 257,60	R\$ 1,76	R\$ 647,68	R\$ 1,96	R\$ 2,46	R\$ 905,28	0,5%
1.1.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	432	R\$ 0,82	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 1,03	R\$ 444,96	R\$ 1,76	R\$ 760,32	R\$ 2,22	R\$ 2,79	R\$ 1.205,28	0,7%
1.1.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	16	R\$ 0,62	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 0,78	R\$ 12,48	R\$ 1,76	R\$ 28,16	R\$ 2,02	R\$ 2,54	R\$ 40,64	0,0%
1.1.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	432	R\$ 1,04	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 1,31	R\$ 565,92	R\$ 1,76	R\$ 760,32	R\$ 2,44	R\$ 3,07	R\$ 1.326,24	0,7%
1.1.1.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autoatarrachante (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	16	R\$ 0,61	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 0,77	R\$ 12,32	R\$ 1,76	R\$ 28,16	R\$ 2,01	R\$ 2,53	R\$ 40,48	0,0%
1.1.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticla - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	368	R\$ 0,99	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 1,24	R\$ 456,32	R\$ 1,76	R\$ 647,68	R\$ 2,39	R\$ 3,00	R\$ 1.104,00	0,6%
1.1.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	368	R\$ 0,77	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 0,97	R\$ 356,96	R\$ 1,76	R\$ 647,68	R\$ 2,17	R\$ 2,73	R\$ 1.004,64	0,5%
1.1.1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0779	Caixa de passagem embutir. PVC - 30x34 mm. Fornecimento e instalação.	m	1	R\$ 72,47	R\$ 13,39	25,7%	R\$ 91,10	R\$ 91,10	R\$ 16,83	R\$ 16,83	R\$ 85,86	R\$ 107,93	R\$ 107,93	0,1%
1.1.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0134	Dispositivo Lógica - Placa 2x4 - Tomada redonda RJ45. Fornecimento e instalação.	un	4	R\$ 34,24	R\$ 8,73	25,7%	R\$ 43,04	R\$ 172,16	R\$ 10,97	R\$ 43,88	R\$ 42,97	R\$ 54,01	R\$ 216,04	0,1%
1.1.1.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0174	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 100 A - 13 kA Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 186,81	R\$ 7,89	25,7%	R\$ 234,82	R\$ 234,82	R\$ 9,92	R\$ 9,92	R\$ 194,70	R\$ 244,74	R\$ 244,74	0,1%
1.1.1.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0766	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 13 A - 4,5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 58,97	R\$ 5,75	25,7%	R\$ 74,12	R\$ 74,12	R\$ 7,23	R\$ 7,23	R\$ 64,72	R\$ 81,35	R\$ 81,35	0,0%
1.1.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	6	R\$ 66,16	R\$ 10,45	25,7%	R\$ 83,16	R\$ 498,96	R\$ 13,14	R\$ 78,84	R\$ 76,61	R\$ 96,30	R\$ 577,80	0,3%
1.1.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	26	R\$ 9,78	R\$ 1,36	25,7%	R\$ 12,29	R\$ 319,54	R\$ 1,71	R\$ 44,46	R\$ 11,14	R\$ 14,00	R\$ 364,00	0,2%
1.1.1.23	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	10	R\$ 9,94	R\$ 1,82	25,7%	R\$ 12,49	R\$ 124,90	R\$ 2,29	R\$ 22,90	R\$ 11,76	R\$ 14,78	R\$ 147,80	0,1%
1.1.1.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	6	R\$ 131,30	R\$ 6,96	25,7%	R\$ 165,04	R\$ 990,24	R\$ 8,75	R\$ 52,50	R\$ 138,26	R\$ 173,79	R\$ 1.042,74	0,6%
1.1.1.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	9	R\$ 131,30	R\$ 6,96	25,7%	R\$ 165,04	R\$ 1.485,36	R\$ 8,75	R\$ 78,75	R\$ 138,26	R\$ 173,79	R\$ 1.564,11	0,8%
1.1.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	5	R\$ 6,92	R\$ 4,90	25,7%	R\$ 8,70	R\$ 43,50	R\$ 6,16	R\$ 30,80	R\$ 11,82	R\$ 14,86	R\$ 74,30	0,0%
1.1.1.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0098	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A). Fornecimento e instalação.	un	48	R\$ 5,62	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 7,06	R\$ 338,88	R\$ 1,76	R\$ 84,48	R\$ 7,02	R\$ 8,82	R\$ 423,36	0,2%
1.1.1.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0105	Tampa PVC para condulete - Interruptor. Fornecimento e instalação.	un	3	R\$ 9,33	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 11,73	R\$ 35,19	R\$ 1,76	R\$ 5,28	R\$ 10,73	R\$ 13,49	R\$ 40,47	0,0%
1.1.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0092	Tampa PVC para condulete - Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal - NBR14136 - 2P+T 10A.Fornecimento e instalação.	un	8	R\$ 18,22	R\$ 5,41	25,7%	R\$ 22,90	R\$ 183,20	R\$ 6,80	R\$ 54,40	R\$ 23,63	R\$ 29,70	R\$ 237,60	0,1%
1.1.1.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0780	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - Interruptor 2 teclas simples. Fornecimento e instalação.	m	15	R\$ 20,59	R\$ 9,57	25,7%	R\$ 25,88	R\$ 388,20	R\$ 12,03	R\$ 180,45	R\$ 30,16	R\$ 37,91	R\$ 568,65	0,3%
1.1.1.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	58	R\$ 6,64	R\$ 9,02	25,7%	R\$ 8,35	R\$ 484,30	R\$ 11,33	R\$ 657,14	R\$ 15,66	R\$ 19,68	R\$ 1.141,44	0,6%

Orçamento

1.1.1.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0216	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 10A). Fornecimento e instalação.	un	24	R\$ 5,62	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 7,06	R\$ 169,44	R\$ 1,76	R\$ 42,24	R\$ 7,02	R\$ 8,82	R\$ 211,68	0,1%
1.1.1.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0099	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un	24	R\$ 4,77	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 6,00	R\$ 144,00	R\$ 1,76	R\$ 42,24	R\$ 6,17	R\$ 7,76	R\$ 186,24	0,1%
1.1.1.34	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0099	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un	10	R\$ 4,77	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 6,00	R\$ 60,00	R\$ 1,76	R\$ 17,60	R\$ 6,17	R\$ 7,76	R\$ 77,60	0,0%
1.1.1.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0776	Dispositivo Lógica - sobrepor - Tampa PVC para condutele - 1 RJ45. Fornecimento e instalação.	m	17	R\$ 43,45	R\$ 0,38	25,7%	R\$ 54,61	R\$ 928,37	R\$ 0,48	R\$ 8,16	R\$ 43,83	R\$ 55,09	R\$ 936,53	0,5%
1.1.1.36	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0777	Dispositivo Lógica - sobrepor - Tampa PVC para condutele - 2 RJ45. Fornecimento e instalação.	m	5	R\$ 63,12	R\$ 0,38	25,7%	R\$ 79,34	R\$ 396,70	R\$ 0,48	R\$ 2,40	R\$ 63,50	R\$ 79,82	R\$ 399,10	0,2%
1.1.1.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0684	Dispositivo Lógica - sobrepor - Tampa PVC para condutele - Espera rede lógica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	28	R\$ 5,28	R\$ 3,83	25,7%	R\$ 6,61	R\$ 185,08	R\$ 4,82	R\$ 134,96	R\$ 9,09	R\$ 11,43	R\$ 320,04	0,2%
1.1.1.38	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0133	Dispositivo Telefônico - Placa PVC - Placa 4x2". Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 4,89	R\$ 4,26	25,7%	R\$ 6,15	R\$ 6,15	R\$ 5,35	R\$ 5,35	R\$ 9,15	R\$ 11,50	R\$ 11,50	0,0%
1.1.1.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0778	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Acessórios para eletrocalha - Saída horizontal para eletroduto. Fornecimento e Instalação.	m	2	R\$ 3,56	R\$ 4,60	25,7%	R\$ 4,48	R\$ 8,96	R\$ 5,78	R\$ 11,56	R\$ 8,16	R\$ 10,26	R\$ 20,52	0,0%
1.1.1.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0788	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cotovelo reto 90° - 100x50mm. Fornecimento e instalação.	m	1	R\$ 17,30	R\$ 5,75	25,7%	R\$ 21,74	R\$ 21,74	R\$ 7,23	R\$ 7,23	R\$ 23,05	R\$ 28,97	R\$ 28,97	0,0%
1.1.1.41	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0789	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cotovelo reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	m	8	R\$ 11,12	R\$ 5,75	25,7%	R\$ 13,98	R\$ 111,84	R\$ 7,23	R\$ 57,84	R\$ 16,87	R\$ 21,21	R\$ 169,68	0,1%
1.1.1.42	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0790	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Cruzeta reta 90° - 50x50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1	R\$ 33,32	R\$ 5,75	25,7%	R\$ 41,88	R\$ 41,88	R\$ 7,23	R\$ 7,23	R\$ 39,07	R\$ 49,11	R\$ 49,11	0,0%
1.1.1.43	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0791	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Curva vertical externa 90° - 100x50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1	R\$ 21,42	R\$ 5,75	25,7%	R\$ 26,92	R\$ 26,92	R\$ 7,23	R\$ 7,23	R\$ 27,17	R\$ 34,15	R\$ 34,15	0,0%
1.1.1.44	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0792	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Curva vertical externa 90° - 50x50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1	R\$ 16,75	R\$ 5,75	25,7%	R\$ 21,05	R\$ 21,05	R\$ 7,23	R\$ 7,23	R\$ 22,50	R\$ 28,28	R\$ 28,28	0,0%
1.1.1.45	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0770	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tala plana perfurada - 50mm.Fornecimento e instalação.	un	92	R\$ 1,60	R\$ 1,92	25,7%	R\$ 2,01	R\$ 184,92	R\$ 2,41	R\$ 221,72	R\$ 3,52	R\$ 4,42	R\$ 406,64	0,2%
1.1.1.46	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0793	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para cotovelo reto 90° - 100x50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1	R\$ 16,50	R\$ 5,75	25,7%	R\$ 20,74	R\$ 20,74	R\$ 7,23	R\$ 7,23	R\$ 22,25	R\$ 27,97	R\$ 27,97	0,0%
1.1.1.47	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0794	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para cotovelo reto 90° - 50x50mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	8	R\$ 8,77	R\$ 5,75	25,7%	R\$ 11,02	R\$ 88,16	R\$ 7,23	R\$ 57,84	R\$ 14,52	R\$ 18,25	R\$ 146,00	0,1%
1.1.1.48	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0787	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para curva vertical externa 90° - 100x50mm. Fornecimento e Instalação.	m	1	R\$ 10,60	R\$ 1,92	25,7%	R\$ 13,33	R\$ 13,33	R\$ 2,41	R\$ 2,41	R\$ 12,52	R\$ 15,74	R\$ 15,74	0,0%
1.1.1.49	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0786	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para curva vertical externa 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	m	1	R\$ 6,72	R\$ 1,92	25,7%	R\$ 8,45	R\$ 8,45	R\$ 2,41	R\$ 2,41	R\$ 8,64	R\$ 10,86	R\$ 10,86	0,0%
1.1.1.50	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0784	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para T reto 90° - 100x50mm. Fornecimento e Instalação.	m	1	R\$ 16,02	R\$ 3,83	25,7%	R\$ 20,14	R\$ 20,14	R\$ 4,81	R\$ 4,81	R\$ 19,85	R\$ 24,95	R\$ 24,95	0,0%
1.1.1.51	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0783	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa para T reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e Instalação.	m	3	R\$ 11,72	R\$ 3,83	25,7%	R\$ 14,74	R\$ 44,22	R\$ 4,81	R\$ 14,43	R\$ 15,55	R\$ 19,55	R\$ 58,65	0,0%
1.1.1.52	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0785	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Terminal - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	m	2	R\$ 3,56	R\$ 1,92	25,7%	R\$ 4,48	R\$ 8,96	R\$ 2,41	R\$ 4,82	R\$ 5,48	R\$ 6,89	R\$ 13,78	0,0%
1.1.1.53	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0782	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - T reto 90° - 100x50mm. Fornecimento e instalação.	m	1	R\$ 31,99	R\$ 9,57	25,7%	R\$ 40,21	R\$ 40,21	R\$ 12,03	R\$ 12,03	R\$ 41,56	R\$ 52,24	R\$ 52,24	0,0%
1.1.1.54	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0781	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - T reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	m	4	R\$ 23,54	R\$ 9,57	25,7%	R\$ 29,59	R\$ 118,36	R\$ 12,03	R\$ 48,12	R\$ 33,11	R\$ 41,62	R\$ 166,48	0,1%
1.1.1.55	SINAPI	COMPOSICAO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	23	R\$ 6,73	R\$ 11,28	25,7%	R\$ 8,46	R\$ 194,58	R\$ 14,18	R\$ 326,14	R\$ 18,01	R\$ 22,64	R\$ 520,72	0,3%
1.1.1.56	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0765	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 684,17	R\$ 24,43	25,7%	R\$ 860,00	R\$ 1.720,00	R\$ 30,71	R\$ 61,42	R\$ 708,60	R\$ 890,71	R\$ 1.781,42	1,0%
1.1.1.57	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 1.011,89	R\$ 24,43	25,7%	R\$ 1.271,94	R\$ 2.543,88	R\$ 30,71	R\$ 61,42	R\$ 1.036,32	R\$ 1.302,65	R\$ 2.605,30	1,4%
1.1.2				Controlador de fluxo					-	R\$ 5.878,88		R\$ 234,19				R\$ 6.113,07	3,3%
1.1.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0174	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 100 A - 13 kA Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 186,81	R\$ 7,89	25,7%	R\$ 234,82	R\$ 234,82	R\$ 9,92	R\$ 9,92	R\$ 194,70	R\$ 244,74	R\$ 244,74	0,1%
1.1.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0795	POSTE DE CONCRETO COM CAIXA DE MEDIÇÃO DO TIPO C10. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1	R\$ 4.490,10	R\$ 178,42	25,7%	R\$ 5.644,06	R\$ 5.644,06	R\$ 224,27	R\$ 224,27	R\$ 4.668,52	R\$ 5.868,33	R\$ 5.868,33	3,2%
1.1.3				Elemento construtivo genérico					-	R\$ 2.550,99		R\$ 217,31				R\$ 2.768,30	1,5%
1.1.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0154	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tê de descida - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	31	R\$ 65,46	R\$ 5,58	25,7%	R\$ 82,29	R\$ 2.550,99	R\$ 7,01	R\$ 217,31	R\$ 71,04	R\$ 89,30	R\$ 2.768,30	1,5%
1.1.4				Elemento terminal					-	R\$ 19.508,12		R\$ 5.829,97				R\$ 25.338,09	13,7%
1.1.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0093	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 5 entradas - Condulete PVC 5 entradas. Fornecimento e instalação.	un	101	R\$ 18,62	R\$ 5,75	25,7%	R\$ 23,40	R\$ 2.363,40	R\$ 7,23	R\$ 730,23	R\$ 24,37	R\$ 30,63	R\$ 3.093,63	1,7%
1.1.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	32	R\$ 0,82	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 1,03	R\$ 32,96	R\$ 1,76	R\$ 56,32	R\$ 2,22	R\$ 2,79	R\$ 89,28	0,0%
1.1.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	32	R\$ 1,04	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 1,31	R\$ 41,92	R\$ 1,76	R\$ 56,32	R\$ 2,44	R\$ 3,07	R\$ 98,24	0,1%
1.1.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	16	R\$ 20,94	R\$ 10,44	25,7%	R\$ 26,32	R\$ 421,12	R\$ 13,12	R\$ 209,92	R\$ 31,38	R\$ 39,44	R\$ 631,04	0,3%
1.1.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0733	Refletor Led 150w - Fornecimento. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	16	R\$ 503,04	R\$ 9,57	25,7%	R\$ 632,32	R\$ 10.117,12	R\$ 12,03	R\$ 192,48	R\$ 512,61	R\$ 644,35	R\$ 10.309,60	5,6%
1.1.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0762	LÂMPADA LED - BULBO - 6500 K - BRANCO - 50 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	127	R\$ 31,33	R\$ 19,15	25,7%	R\$ 39,38	R\$ 5.001,26	R\$ 24,07	R\$ 3.056,89	R\$ 50,48	R\$ 63,45	R\$ 8.058,15	4,4%
1.1.4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0732	SOQUETE PARA LÂMPADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	26	R\$ 9,31	R\$ 9,57	25,7%	R\$ 11,70	R\$ 304,20	R\$ 12,03	R\$ 312,78	R\$ 18,88	R\$ 23,73	R\$ 616,98	0,3%
1.1.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0763	SOQUETE COLUNA COM NIPLE BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	101	R\$ 9,66	R\$ 9,57	25,7%	R\$ 12,14	R\$ 1.226,14	R\$ 12,03	R\$ 1.215,03	R\$ 19,23	R\$ 24,17	R\$ 2.441,17	1,3%
1.1.5				Segmento de fluxo					-	R\$ 64.674,88		R\$ 57.087,57				R\$ 121.762,45	66,1%
1.1.5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0145	Acessórios para eletrodutos - Luva PVC encaixe - 3/4"	un	36	R\$ 2,76	R\$ 4,43	25,7%	R\$ 3,47	R\$ 124,92	R\$ 5,57	R\$ 200,52	R\$ 7,19	R\$ 9,04	R\$ 325,44	0,2%
1.1.5.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	863	R\$ 0,56	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 0,70	R\$ 604,10	R\$ 1,76	R\$ 1.518,88	R\$ 1,96	R\$ 2,46	R\$ 2.122,98	1,2%
1.1.5.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0144	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 5/16"	un	181	R\$ 0,70	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 0,88	R\$ 159,28	R\$ 1,76	R\$ 318,56	R\$ 2,10	R\$ 2,64	R\$ 477,84	0,3%
1.1.5.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0142	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S10. Fornecimento e instalação.	un	181	R\$ 1,18	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 1,48	R\$ 267,88	R\$ 1,76	R\$ 318,56	R\$ 2,58	R\$ 3,24	R\$ 586,44	0,3%

Orçamento

1.1.5.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	691	R\$	0,62	R\$	1,40	25,7%	R\$	0,78	R\$	538,98	R\$	1,76	R\$	1.216,16	R\$	2,02	R\$	2,54	R\$	1.755,14	1,0%
1.1.5.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0146	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	181	R\$	6,16	R\$	6,60	25,7%	R\$	7,74	R\$	1.400,94	R\$	8,30	R\$	1.502,30	R\$	12,76	R\$	16,04	R\$	2.903,24	1,6%
1.1.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023.	un	691	R\$	5,14	R\$	17,90	25,7%	R\$	6,46	R\$	4.463,86	R\$	22,50	R\$	15.547,50	R\$	23,04	R\$	28,96	R\$	20.011,36	10,9%
1.1.5.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticla - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	240	R\$	0,99	R\$	1,40	25,7%	R\$	1,24	R\$	297,60	R\$	1,76	R\$	422,40	R\$	2,39	R\$	3,00	R\$	720,00	0,4%
1.1.5.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0143	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 5/16"x2" rosca soberba	un	362	R\$	1,93	R\$	1,40	25,7%	R\$	2,43	R\$	879,66	R\$	1,76	R\$	637,12	R\$	3,33	R\$	4,19	R\$	1.516,78	0,8%
1.1.5.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	623	R\$	0,77	R\$	1,40	25,7%	R\$	0,97	R\$	604,31	R\$	1,76	R\$	1.096,48	R\$	2,17	R\$	2,73	R\$	1.700,79	0,9%
1.1.5.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0085	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total - 1/4"x (h: 50 cm) - comp. para proj.comprimento comercial barra de 3 metros. Fornecimento e instalação.	un	181	R\$	23,98	R\$	13,56	25,7%	R\$	30,15	R\$	5.457,15	R\$	17,04	R\$	3.084,24	R\$	37,54	R\$	47,19	R\$	8.541,39	4,6%
1.1.5.12	SINAPI	COMPOSICAO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR AZUL CLARO.	m	65,02	R\$	14,03	R\$	2,92	25,7%	R\$	17,64	R\$	1.146,96	R\$	3,67	R\$	238,62	R\$	16,95	R\$	21,31	R\$	1.385,58	0,8%
1.1.5.13	SINAPI	COMPOSICAO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR BRANCO.	m	65,02	R\$	14,03	R\$	2,92	25,7%	R\$	17,64	R\$	1.146,96	R\$	3,67	R\$	238,62	R\$	16,95	R\$	21,31	R\$	1.385,58	0,8%
1.1.5.14	SINAPI	COMPOSICAO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR VERDE-AMARELO.	m	65,02	R\$	14,03	R\$	2,92	25,7%	R\$	17,64	R\$	1.146,96	R\$	3,67	R\$	238,62	R\$	16,95	R\$	21,31	R\$	1.385,58	0,8%
1.1.5.15	SINAPI	COMPOSICAO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR VERMELHO.	m	65,02	R\$	14,03	R\$	2,92	25,7%	R\$	17,64	R\$	1.146,96	R\$	3,67	R\$	238,62	R\$	16,95	R\$	21,31	R\$	1.385,58	0,8%
1.1.5.16	SINAPI	COMPOSICAO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR PRETO.	m	65,02	R\$	14,03	R\$	2,92	25,7%	R\$	17,64	R\$	1.146,96	R\$	3,67	R\$	238,62	R\$	16,95	R\$	21,31	R\$	1.385,58	0,8%
1.1.5.17	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR AMARELO.	m	423,64	R\$	2,13	R\$	0,88	25,7%	R\$	2,67	R\$	1.131,12	R\$	1,11	R\$	470,24	R\$	3,01	R\$	3,78	R\$	1.601,36	0,9%
1.1.5.18	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR AZUL CLARO.	m	388,48	R\$	2,13	R\$	0,88	25,7%	R\$	2,67	R\$	1.037,24	R\$	1,11	R\$	431,21	R\$	3,01	R\$	3,78	R\$	1.468,45	0,8%
1.1.5.19	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR BRANCO.	m	75,48	R\$	2,13	R\$	0,88	25,7%	R\$	2,67	R\$	201,53	R\$	1,11	R\$	83,78	R\$	3,01	R\$	3,78	R\$	285,31	0,2%
1.1.5.20	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR VERDE-AMARELO.	m	53,81	R\$	2,13	R\$	0,88	25,7%	R\$	2,67	R\$	143,67	R\$	1,11	R\$	59,73	R\$	3,01	R\$	3,78	R\$	203,40	0,1%
1.1.5.21	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR VERMELHO.	m	156,21	R\$	2,13	R\$	0,88	25,7%	R\$	2,67	R\$	417,08	R\$	1,11	R\$	173,39	R\$	3,01	R\$	3,78	R\$	590,47	0,3%
1.1.5.22	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR VERDE-AMARELO.	m	16,27	R\$	20,10	R\$	4,37	25,7%	R\$	25,27	R\$	411,15	R\$	5,49	R\$	89,32	R\$	24,47	R\$	30,76	R\$	500,47	0,3%
1.1.5.23	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR AMARELO.	m	185,81	R\$	3,26	R\$	1,11	25,7%	R\$	4,09	R\$	759,97	R\$	1,40	R\$	260,13	R\$	4,37	R\$	5,49	R\$	1.020,10	0,6%
1.1.5.24	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR AZUL CLARO.	m	1004,23	R\$	3,26	R\$	1,11	25,7%	R\$	4,09	R\$	4.107,30	R\$	1,40	R\$	1.405,92	R\$	4,37	R\$	5,49	R\$	5.513,22	3,0%
1.1.5.25	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR BRANCO.	m	353,28	R\$	3,26	R\$	1,11	25,7%	R\$	4,09	R\$	1.444,92	R\$	1,40	R\$	494,59	R\$	4,37	R\$	5,49	R\$	1.939,51	1,1%
1.1.5.26	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR PRETO.	m	382,67	R\$	3,26	R\$	1,11	25,7%	R\$	4,09	R\$	1.565,12	R\$	1,40	R\$	535,74	R\$	4,37	R\$	5,49	R\$	2.100,86	1,1%
1.1.5.27	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR VERDE-AMARELO.	m	525,74	R\$	3,26	R\$	1,11	25,7%	R\$	4,09	R\$	2.150,27	R\$	1,40	R\$	736,04	R\$	4,37	R\$	5,49	R\$	2.886,31	1,6%
1.1.5.28	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR VERMELHO.	m	210,68	R\$	3,26	R\$	1,11	25,7%	R\$	4,09	R\$	861,68	R\$	1,40	R\$	294,95	R\$	4,37	R\$	5,49	R\$	1.156,63	0,6%
1.1.5.29	SINAPI	COMPOSICAO	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. COR AZUL-CLARO.	m	16,27	R\$	36,43	R\$	0,06	25,7%	R\$	45,79	R\$	745,00	R\$	0,08	R\$	1,30	R\$	36,49	R\$	45,87	R\$	746,30	0,4%
1.1.5.30	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR AZUL-CLARO.	m	48,34	R\$	7,49	R\$	1,95	25,7%	R\$	9,42	R\$	455,37	R\$	2,45	R\$	118,43	R\$	9,44	R\$	11,87	R\$	573,80	0,3%
1.1.5.31	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR BRANCO.	m	48,34	R\$	7,49	R\$	1,95	25,7%	R\$	9,42	R\$	455,37	R\$	2,45	R\$	118,43	R\$	9,44	R\$	11,87	R\$	573,80	0,3%
1.1.5.32	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR PRETO.	m	48,34	R\$	7,49	R\$	1,95	25,7%	R\$	9,42	R\$	455,37	R\$	2,45	R\$	118,43	R\$	9,44	R\$	11,87	R\$	573,80	0,3%
1.1.5.33	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR VERMELHO.	m	48,34	R\$	7,49	R\$	1,95	25,7%	R\$	9,42	R\$	455,37	R\$	2,45	R\$	118,43	R\$	9,44	R\$	11,87	R\$	573,80	0,3%
1.1.5.34	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. COR VERDE-AMARELO.	m	48,34	R\$	7,49	R\$	1,95	25,7%	R\$	9,42	R\$	455,37	R\$	2,45	R\$	118,43	R\$	9,44	R\$	11,87	R\$	573,80	0,3%

Orçamento

1.1.5.35	SINAPI	COMPOSICAO	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. COR VERMELHO.	m	1,1	R\$ 74,76	R\$ 3,86	25,7%	R\$ 93,98	R\$ 103,37	R\$ 4,85	R\$ 5,34	R\$ 78,62	R\$ 98,83	R\$ 108,71	0,1%
1.1.5.36	SINAPI	COMPOSICAO	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. COR AZUL-CLARO.	m	1,1	R\$ 74,76	R\$ 3,86	25,7%	R\$ 93,98	R\$ 103,37	R\$ 4,85	R\$ 5,34	R\$ 78,62	R\$ 98,83	R\$ 108,71	0,1%
1.1.5.37	SINAPI	COMPOSICAO	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. COR BRANCO.	m	1,1	R\$ 74,76	R\$ 3,86	25,7%	R\$ 93,98	R\$ 103,37	R\$ 4,85	R\$ 5,34	R\$ 78,62	R\$ 98,83	R\$ 108,71	0,1%
1.1.5.38	SINAPI	COMPOSICAO	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. COR PRETO.	m	1,1	R\$ 74,76	R\$ 3,86	25,7%	R\$ 93,98	R\$ 103,37	R\$ 4,85	R\$ 5,34	R\$ 78,62	R\$ 98,83	R\$ 108,71	0,1%
1.1.5.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0767	ELETROCALHA LISA, TIPO U - 100x50 mm, POR METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	13,07	R\$ 23,59	R\$ 24,88	25,7%	R\$ 29,65	R\$ 387,53	R\$ 31,28	R\$ 408,83	R\$ 48,47	R\$ 60,93	R\$ 796,36	0,4%
1.1.5.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0768	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Eletrocalha lisa tipo U - 50x50mm, valor por metro. Fornecimento e instalação.	m	204,71	R\$ 19,92	R\$ 24,88	25,7%	R\$ 25,04	R\$ 5.125,94	R\$ 31,27	R\$ 6.401,28	R\$ 44,80	R\$ 56,31	R\$ 11.527,22	6,3%
1.1.5.41	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0770	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tala plana perfurada - 50mm.Fornecimento e instalação.	un	60	R\$ 1,60	R\$ 1,92	25,7%	R\$ 2,01	R\$ 120,60	R\$ 2,41	R\$ 144,60	R\$ 3,52	R\$ 4,42	R\$ 265,20	0,1%
1.1.5.42	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0772	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa tipo U - 100mm. Valor por metro. Fornecimento e instalação.	m	13,07	R\$ 12,87	R\$ 3,83	25,7%	R\$ 16,18	R\$ 211,47	R\$ 4,81	R\$ 62,87	R\$ 16,70	R\$ 20,99	R\$ 274,34	0,1%
1.1.5.43	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0771	Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente - Tampa tipo U - 50mm, por metro - Fornecimento e instalação.	m	204,71	R\$ 7,87	R\$ 3,83	25,7%	R\$ 9,90	R\$ 2.026,62	R\$ 4,81	R\$ 984,66	R\$ 11,70	R\$ 14,71	R\$ 3.011,28	1,6%
1.1.5.44	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	7	R\$ 1,61	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 2,02	R\$ 14,14	R\$ 1,76	R\$ 12,32	R\$ 3,01	R\$ 3,78	R\$ 26,46	0,0%
1.1.5.45	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0246	Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe - 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 6,70	R\$ 3,83	25,7%	R\$ 8,43	R\$ 16,86	R\$ 4,81	R\$ 9,62	R\$ 10,53	R\$ 13,24	R\$ 26,48	0,0%
1.1.5.46	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	682	R\$ 1,61	R\$ 1,40	25,7%	R\$ 2,02	R\$ 1.377,64	R\$ 1,76	R\$ 1.200,32	R\$ 3,01	R\$ 3,78	R\$ 2.577,96	1,4%
1.1.5.47	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0248	ELETRODUTO. PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), INSTALADO EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,1	R\$ 29,32	R\$ 4,36	25,7%	R\$ 36,86	R\$ 40,54	R\$ 5,48	R\$ 6,03	R\$ 33,68	R\$ 42,34	R\$ 46,57	0,0%
1.1.5.48	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL. PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022.	m	883,21	R\$ 11,60	R\$ 10,00	25,7%	R\$ 14,58	R\$ 12.877,20	R\$ 12,57	R\$ 11.101,95	R\$ 21,60	R\$ 27,15	R\$ 23.979,15	13,0%
1.1.5.49	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0769	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Suporte vertical - 70x81mm. Fornecimento e instalação.	un	181	R\$ 5,55	R\$ 1,92	25,7%	R\$ 6,98	R\$ 1.263,38	R\$ 2,41	R\$ 436,21	R\$ 7,47	R\$ 9,39	R\$ 1.699,59	0,9%
1.1.5.50	SINAPI	COMPOSICAO	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020. COR BRANCO.	m	16,27	R\$ 36,43	R\$ 0,06	25,7%	R\$ 45,79	R\$ 745,00	R\$ 0,08	R\$ 1,30	R\$ 36,49	R\$ 45,87	R\$ 746,30	0,4%
1.1.5.51	SINAPI	COMPOSICAO	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020. COR PRETO.	m	16,27	R\$ 36,43	R\$ 0,06	25,7%	R\$ 45,79	R\$ 745,00	R\$ 0,08	R\$ 1,30	R\$ 36,49	R\$ 45,87	R\$ 746,30	0,4%
1.1.5.52	SINAPI	COMPOSICAO	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020. COR VERMELHO.	m	16,27	R\$ 36,43	R\$ 0,06	25,7%	R\$ 45,79	R\$ 745,00	R\$ 0,08	R\$ 1,30	R\$ 36,49	R\$ 45,87	R\$ 746,30	0,4%
1.1.5.53.				SERVIÇOS DE OBRA					-		R\$ 778,10		R\$ 3.609,31			R\$ 4.387,41	2,4%
1.1.5.53.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0611	Serviços de Engenharia, acompanhamento de obra e ART de execução.	CJ	1	R\$ 337,95	R\$ 2.708,60	25,7%	R\$ 424,80	R\$ 424,80	R\$ 3.404,71	R\$ 3.404,71	R\$ 3.046,55	R\$ 3.829,51	R\$ 3.829,51	2,1%
1.1.5.53.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0358	Limpeza final de obra.	h	10	R\$ 28,10	R\$ 16,28	25,7%	R\$ 35,33	R\$ 353,30	R\$ 20,46	R\$ 204,60	R\$ 44,38	R\$ 55,79	R\$ 557,90	0,3%

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 184.297,41 (cento e oitenta e quatro mil duzentos e noventa e sete reais e quarenta e um centavos)

Veranópolis/RS, Julho de 2025



Documento assinado digitalmente
ROBSON ALEXANDRE MACHADO
Data: 15/07/2025 09:18:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Município de Veranópolis
CNPJ :98.671.597/0001-09

Responsável técnico
Robson Machado
CPF: 019.007.050-10



MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

RUA ALFREDO CHAVES, 366 - CNPJ 98.671.597/0001-09

VERANÓPOLIS/RS - CEP 95330-000

FONE (54) 3441 1477 - [HTTPS://WWW.VERANOPOLIS.RS.GOV.BR](https://www.veranopolis.rs.gov.br)



CÓDIGO DE ACESSO

C079CCA6B57F4CE2BFCBFB6E8E097950

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: SHEILA SINIGAGLIA FACCHIN em 25/07/2025 08:55:03

CPF:***.***-680-49

Certificadora: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/C079CCA6B57F4CE2BFCBFB6E8E097950>