

PROPOSTA SINTÉTICA DE V

CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA INI

Objeto:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e interruptores		
Empresa licitante:		Nº pregão eletrônico	
Autor da proposta:		% Desconto linear nos cus	
CNPJ:		Data:	
Folha de pagamento:	Encargos sociais com desoneração.	% Desconto globa	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	PL - 0615/2024-2	EMISSÃO DE ART OU TRT DO RESPONSÁVEL TÉCNICO POR OBRA OU SERVIÇO NO VALOR ACIMA DE R\$15.000,00 - EXERCÍCIO 2025	CREA/MG	UN	1,00
2	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
2.1	CABOS				
2.1.1	98297	CABO DE PAR TRANCADO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6, GIGALAN OU EQUIVALENTE, 23 AWG, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, REF.: FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	m	4.000,00
2.1.2	COMP ELE-0055-10/20	CABO DE FIBRA ÓPTICA AUTO SUSTENTADO, MULTÍMODO OM4, NÚCLEO/CASCA DE 50/125µM, 6 FIBRAS (3 PARES) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	250,00
2.1.3	98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	m	150,00
2.2	TOMADAS				
2.2.1	COMP ELE-0056-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE ϕ 3/4" DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00
2.2.2	COMP ELE-0057-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE ϕ 3/4" DE ALUMÍNIO, 2 (DOIS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00
2.2.3	COMP ELE-0058-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE DUPLO ϕ 3/4" DE ALUMÍNIO, 3 (TRÊS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00
2.2.4	COMP ELE-0173-10/24	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULO RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO BRANCO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00
2.2.5	COMP ELE-0059-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO BRANCO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00
2.2.6	COMP ELE-0060-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA EMBUTIDA, 3 (TRÊS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO BRANCO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 6 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00
2.2.7	COMP ELE-0061-10/20	MÓDULO DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RJ45 GIGALAN CAT.6, ÍCONE E ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM), RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS OU SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS DO PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00

2.2.8	COMP ELE-0062-10/20	CRIMPAGEM DE CONECTOR MACHO RJ45 (8P8C), CAT.6 E CAPA DE BORRACHA SNAP IN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00
2.3	RACKS				
2.3.1	COMP ELE-0064-10/20	RACK FECHADO DE PAREDE 12U X 19" X 570MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
2.3.2	COMP ELE-0132-08/24	RACK FECHADO DE PAREDE OU PISO 16U X 19" X 570MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL, FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00
2.3.3	COMP ELE-0065-10/20	RACK FECHADO DE PISO 24U X 19" X 570mm, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL, FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00
2.3.4	COMP ELE-0066-10/20	VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT.3, 19" X 1U, 110IDC ->RJ-45, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00
2.3.5	COMP ELE-0067-10/20	PATCH PANEL 1UX19" 24 PORTAS CAT.6, DESCARREGADO, GUIA DE CABOS TRASEIRO, INCLUINDO AS 24 TOMADAS (MÓDULOS KEYSTONE JACK) FÊMEAS CAT.6 GigaLan 110 IDC → RJ45 (MODELO COM CAPA TRASEIRA E TAMPA FRONTAL ARTICULADA) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
2.3.6	COMP ELE-0195-11/24	POWER DISTRIBUTION UNIT - PDU (RÉGUA) DE TOMADAS DE ENERGIA, 8 TOMADAS 10A NBR 14136, 19" X 1U, CABO PP ≥ 1M COM PLUGUE RETO 10A, PADRÃO RACK – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00
2.3.7	COMP ELE-0063- 12/22	GUIA (ORGANIZADOR) HORIZONTAL FECHADO DE CABOS PARA RACK, ALTA DENSIDADE - 1U X 19" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00
2.3.8	S11307	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O, 19"X1U, CAPACIDADE PARA 12 FIBRAS (6 PARES), 6 PORTAS ACOPLADORAS ÓPTICAS LC-LC, BANDEJA ORGANIZADORA DE EMENDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	4,00
2.3.9	COMP ELE-0150-09/24	EXTENSÃO ÓPTICA PIGTAIL SIMPLEX LC-UPC, MULTÍMODO OM4 50/125µM, COMPRIMENTO DE 1,5M E MONTAGEM NA BANDEJA ORGANIZADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	120,00
2.3.10	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	20,00
2.3.11	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DG PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ININTERRUPTAS E ESTABILIZADAS				
3.1	CABOS E TERMINAIS				
3.1.1	COMP ELE-0092-07/22	CABO DE COBRE PP 3X#1,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00
3.1.2	COMP ELE-0002-03/22	CABO DE COBRE PP 3X#2,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00
3.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	1.000,00
3.1.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	500,00
3.1.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	100,00
3.1.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	200,00
3.1.7	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	30,00
3.1.8	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	m	30,00
3.1.9	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - fornecimento e instalação	ORSE	UN	30,00
3.1.10	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm² - fornecimento e instalação	ORSE	UN	30,00
3.1.11	S07925	Terminal de compressão para cabo de 6 mm² - fornecimento e instalação	ORSE	UN	20,00
3.1.12	S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm² - fornecimento e instalação	ORSE	UN	20,00

3.1.13	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm ² - fornecimento e instalação	ORSE	UN	20,00
3.1.14	S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm ² - fornecimento e instalação	ORSE	UN	20,00
3.1.15	COMP ELE-0135-08/24	TERMINAL/CONECTOR GENÉRICO A PRESSÃO PARA CABOS DE 6 A 25MM ² , 63A, PINO CURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00
3.2	TOMADAS				
3.2.1	91997	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULOS 2P+T 20A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00
3.2.2	91996	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00
3.2.3	92005	TOMADA DE ENERGIA DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00
3.2.4	92012	TOMADA DE ENERGIA TRIPLA EMBUTIDA, 3 (TRÊS) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00
3.2.5	92019	TOMADA DE ENERGIA QUADRUPLA EMBUTIDA, 4 (QUATRO) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00
3.2.6	COMP ELE-0001-03/22	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA APARENTE (SOBREPOR), 1 X 2P+T 20A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	40,00
3.2.7	COMP ELE-0129-07/24	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA APARENTE (SOBREPOR), 1 X 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	40,00
3.2.8	COMP ELE-0070-10/20	TOMADA DE ENERGIA DUPLA APARENTE (SOBREPOR), 2 X 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DUPLO DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00
3.2.9	COMP ELE-0050-05/22	MÓDULO DE TOMADA DE ENERGIA ÚNICA, 1 (UM) MÓDULO 2P+T 10A, NBR 14.136, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM) E RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	80,00
3.2.10	COMP ELE-0093-07/22	PLUGUE PARA TOMADA DE ENERGIA, TIPO MACHO, 2P+T 10 A, NBR 14.136 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	20,00
3.3	QUADROS				
3.3.1	COMP ELE-0072-10/20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE ENERGIA EMBUTIDO OU SOBREPOSTO, BP 100A, BD 40A, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA, 12 POSIÇÕES, TERMINAIS DE COMPRESSÃO, 1 (UM) DISJUNTOR GERAL DIN TRIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 20 kA CLASSE I/II E BARRAMENTOS FASE, TERRA E NEUTRO 3F+N+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00
3.3.2	COMP ELE-0073-10/20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE ENERGIA EMBUTIDO OU SOBREPOSTO, BP 100A, BD 40A, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA, 18 POSIÇÕES, TERMINAIS DE COMPRESSÃO, 1 (UM) DISJUNTOR GERAL DIN TRIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 20 kA CLASSE I/II E BARRAMENTOS FASE, TERRA E NEUTRO 3F+N+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00
3.3.3	COMP ELE-0133-08/24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE ENERGIA EMBUTIDO OU SOBREPOSTO, BP 100A, BD 40A, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA, 24 POSIÇÕES, TERMINAIS DE COMPRESSÃO, 1 (UM) DISJUNTOR GERAL DIN TRIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 20 kA CLASSE I/II E BARRAMENTOS FASE, TERRA E NEUTRO 3F+N+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00

3.3.4	COMP ELE-0075-10/20	QUADRO DE PROTEÇÃO E TRANSFERÊNCIA EXTERNA (BYPASS) DO NOBREAK, 1 (UMA) CHAVE DE TRANSFERÊNCIA (COMUTADORA) DE 63A BIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 175V 20KA, 1 (UM) DISJUNTOR BIPOLAR, BARRAMENTOS NEUTRO E TERRA, IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES, MODELOS 3kVA E 6kVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00
3.3.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A ATÉ 32A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	150,00
3.3.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6 ATÉ 32A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00
3.3.7	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40 ATÉ 50A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00
3.3.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00
3.3.9	COMP ELE-0074-10/20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00
3.3.10	COMP ELE-0134-08/24	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR BIPOLAR, TIPO DIN, In 40A, I _{Δn} 30MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
3.3.11	COMP ELE-0006-10/20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR TETRAPOLAR, TIPO DIN, In 63A, I _{Δn} 30MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00
3.3.12	COMP ELE-0007-10/20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 45KA CLASSE I/II, U _c 175V, U _p < 1,5KV, CARTUCHO SUBSTITUÍVEL E MODELO SLIM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
3.3.13	COMP ELE-0048-05/22	BARRAMENTO PENTE 63A, PROTEÇÃO ISOLANTE TERMOPLÁSTICA CONTRA TOQUES ACIDENTAIS, POR LIGAÇÃO DE PINO (POLO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PL	48,00
4	ATERRAMENTO				
4.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00
4.2	COMP ELE-0043-10/20	GRAMPO METÁLICO, SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR DE COBRE À COMPRESSÃO PARA CONEXÃO DO CABO À HASTE DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00
4.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	m	18,00
4.4	COMP ELE-0090-03/22	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA), SOBREPOSTA OU EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00
4.5	ORSE S09048	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM ² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00
4.6	COMP ELE-0045-05/22	ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS (ELETROCALHAS) COM CORDOALHA DE COBRE NU 10MM ² E CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT-BOLT COM RABICHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	40,00
5.	INFRAESTRUTURA				
5.1	ELETRODUTOS				
5.1.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (Ø3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE OU DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	50,00
5.1.2	91874	LUVA DE PRESSÃO UNIVERSAL/MULTIUSO PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTO RÍGIDO OU QUADROS A CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM DN 25 MM (Ø3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00
5.1.3	91871	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	100,00
5.1.4	91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	100,00
5.1.5	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	100,00

5.1.6	91864	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	100,00
5.1.7	91873	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (Ø1.1/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	20,00
5.1.8	91865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (Ø1.1/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	20,00
5.1.9	93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (Ø1.1/2"), CONEXÕES (LUVAS), ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	m	10,00
5.1.10	93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (Ø1.1/2"), CONEXÕES (LUVAS), ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	m	10,00
5.1.11	COMP ELE-0008-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (Ø3/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	200,00
5.1.12	COMP ELE-0047-05/22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (Ø1") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	50,00
5.1.13	COMP ELE-0011-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (Ø1.1/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00
5.1.14	COMP ELE-0076-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 MM (Ø1.1/2") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00
5.1.15	COMP ELE-0077-10/20	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 25MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00
5.1.16	11.03.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 32MM (Ø1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00
5.1.17	COMP ELE-0109-08/23	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 40MM (Ø1.1/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	m	4,00
5.1.18	COMP ELE-0108-08/23	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 50MM (Ø1.1/2"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	m	4,00
5.1.19	91890	CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00
5.1.20	91893	CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00
5.1.21	91896	CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (Ø1.1/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00
5.1.22	93018	CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (Ø1.1/2"), CONEXÕES (LUVAS), ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	5,00
5.1.23	95762	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	150,00

5.1.24	95763	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 25 MM (Ø1"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	30,00
5.1.25	95766	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 32 MM (Ø1.1/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00
5.1.26	95768	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN40 MM (Ø1.1/2"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00
5.1.27	COMP ELE-0203-12/24	ORGANIZAÇÃO DE FIOS E CABOS COM TUBO ESPIRAL PRETO DE 12MM (Ø1/2") , FEITO DE POLIETILENO, PROTEÇÃO UV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00
5.1.28	COMP ELE-0148-09/24	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO Ø3/4", BUCHA CÔNICA, ROSCA BSP E BORRACHA DE VEDAÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 17,5 A 20MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00
5.1.29	COMP ELE-0014-03/22	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO Ø1/2", BUCHA CÔNICA, ROSCA BSP E BORRACHA DE VEDAÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 12,5 A 15 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
5.2	ELETROCALHAS E PERFILADOS				
5.2.1	COMP ELE-0080-10/20	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00
5.2.2	COMP ELE-0081-10/20	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 32MM (Ø1") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00
5.2.3	COMP ELE-0137-08/24	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 40MM (Ø1.1/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00
5.2.4	COMP ELE-0138-08/24	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 50MM (Ø1.1/2") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00
5.2.5	COMP ELE-0172-10/24	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00
5.2.6	COMP ELE-0082-10/20	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM COM TAMPA , CHAPA #22, EMENDA EXTERNA, GANCHO FIXADO NO TETO POR MEIO DE VERGALHÃO OU SUPORTE DE PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	80,00
5.2.7	COMP ELE-0083-10/20	EMENDA (L, T, X, SAPATA, CURVAS VERTICAIS E DESVIOS LATERAIS) PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #22 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00
5.2.8	COMP ELE-0153-10/24	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	40,00
5.2.9	COMP ELE-0084-10/20	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	40,00
5.2.10	COMP ELE-0161-10/24	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTES DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	40,00
5.2.11	COMP ELE-0159-10/24	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	40,00
5.2.12	COMP ELE-0169-10/24	CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00

5.2.13	COMP ELE-0168-10/24	CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00
5.2.14	COMP ELE-0171-10/24	CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00
5.2.15	COMP ELE-0170-10/24	CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00
5.2.16	COMP ELE-0155-10/24	TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00
5.2.17	COMP ELE-0086-10/20	TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00
5.2.18	COMP ELE-0162-10/24	TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00
5.2.19	COMP ELE-0163-10/24	TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16, JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00
5.2.20	COMP ELE-0166-10/24	CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
5.2.21	COMP ELE-0167-10/24	CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
5.2.22	COMP ELE-0165-10/24	CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
5.2.23	COMP ELE-0164-10/24	CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
5.2.24	COMP ELE-0187-10/24	REDUÇÕES CONCÊNTRICA, LATERAL A ESQUERDA OU A DIREITA PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM <-> 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00
5.2.25	COMP ELE-0190-10/24	REDUÇÕES CONCÊNTRICA, LATERAL A ESQUERDA OU A DIREITA PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM <-> 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00
5.2.26	COMP ELE-0154-10/24	TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
5.2.27	COMP ELE-0139-08/24	TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
5.2.28	COMP ELE-0156-10/24	TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00

5.2.29	COMP ELE-0157-10/24	TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
5.3 CAIXAS DE PASSAGEM					
5.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100,00
5.3.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	40,00
5.3.3	COMP ELE-0094-12/22	SAÍDA DE CABOS EM PAREDE INTERNA PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS , INCLUINDO SUPORTE E PLACA , ESPELHO COM FURO Ø10MM E ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00
5.3.4	COMP ELE-0018-03/22	CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") COM TAMPA CEGA, MULTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00
5.3.5	COMP ELE-0099-12/22	CONDULETE DN 25MM (Ø1") COM TAMPA CEGA, MULTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00
5.3.6	COMP ELE-0100-12/22	CONDULETE DN 32MM (Ø1.1/4") COM TAMPA CEGA, MULTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
5.3.7	COMP ELE-0101-12/22	CONDULETE DN 40MM (Ø1.1/2") COM TAMPA CEGA, MULTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
5.3.8	S11751	Caixa de passagem reforçada em alumínio fundido (15 x 15 x 10 cm), tampa reversível, abas de fixação. Ref.: CP-1515 - Fornecimento e instalação	ORSE	un	5,00
5.3.9	COMP ELE-0085-10/20	SUPORTE E ESPELHO (TAMPA) PARA ATÉ 3 POSTOS OU CEGO PARA CONDULETE Ø3/4" OU CAIXA RETANGULAR 4X2" OU 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00
6. FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI REDUZIDO)					
6.1	INS COT-ELE-017-02/21	FILTRO DE LINHA + DPS CLASSE III COM 5 TOMADAS 2P+T 10A, TECNOLOGIA LCF, NBR 14.136, BIVOLT, DISJUNTOR REARMÁVEL, CABO > 1,3M, PLUGUE 90°, MINIDISJUNTOR COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: ICLAMPER – BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	UN	40,00
6.2	INS COT-ELE-045-08/24	RÉGUA EXTENSÃO COM 5 TOMADAS 2P + T 10A, CABO PP ≥ 1M, PLUGUE RETO 10A , NBR 14.136, BIVOLT, MINIDISJUNTOR INTELIGENTE REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: Intelbras EPE205 OU Qualitronix QFL5 - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	UN	50,00
6.3	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M, NAS CORES SOLICITADAS - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	SINAPI	UN	100,00
6.4	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M, NAS CORES SOLICITADAS - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	SINAPI	UN	50,00
6.5	INS COT-ELE-018-11/20	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO OM4 50/125 LC- UPC/LC-UPC 2,5M – BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	UN	5,00
6.6	INS COT-ELE-019-02/21	ADAPTADOR DUPLICADOR "T" DIVISOR DE REDE RJ45 (1 MACHO → 2 FÊMEAS) – BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	UN	20,00
6.7	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA RISCOS ELÉTRICOS, QUADRADA *20 X 20* CM OU MENOR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS, FLUORESCENTE, ADESIVO DUPLA FACE - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	SINAPI	UN	5,00
6.8	INS COT-ELE-016-11/20	POWER DISTRIBUTION UNIT - PDU (RÉGUA) DE TOMADAS DE ENERGIA, 5 A 8 TOMADAS 20A NBR 14136, 19" X 1U, DISJUNTOR 16A , CABO PP ≥ 1M COM PLUGUE RETO 10A, DISPLAY COM VOLTÍMETRO E AMPERÍMETRO, PADRÃO RACK - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	UN	10,00
7. ATIVIDADES DE CAMPO ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS					

7.1	COMP ELE-0089-10/20	REMANEJAMENTO, REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, ATIVAÇÃO OU RECUPERAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS E ELÉTRICOS COM IDENTIFICAÇÃO (A CADA 5 PONTOS OU FRAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	30,00
7.2	COMP ELE-0090-10/20	INSPEÇÃO, VISTORIA, VALIDAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA DE PONTO LÓGICO OU ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	200,00
7.3	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6 E FIBRA MULTIMODO OM4, IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA	SETOP	UN	50,00
7.4	INS COT-ELE-046-09/24	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	COTAÇÃO	UN	40,00
8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES CIVIS				
8.1	COMP ELE-0010-06/21	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO PARA VEDAÇÃO DAS SAÍDAS DOS ELETRODUTOS E ELETROCALHAS - EMBALAGEM 500mL	PRÓPRIA	UN	3,00
8.2	COMP ELE-0124-07/24	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) EM FUROS E FRESTAS DIVERSAS	PRÓPRIA	ml	600,00
8.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	m³	5,00
8.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	m³	5,00
8.5	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	m	100,00
8.6	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	m	20,00
8.7	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	m	100,00
8.8	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	m	20,00
8.9	87530	MASSA ÚNICA (REBOCO), EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	m²	10,00
8.10	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	m²	10,00
8.11	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	m²	10,00
8.12	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	m²	50,00
8.13	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	m²	50,00
8.14	96113	REPOSIÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	SINAPI	m²	30,00
8.15	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m²	30,00
8.16	104768	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO A ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	30,00
8.17	104770	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO A ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	10,00
8.18	104761	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO O CONCRETO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	5,00
8.19	104762	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO O CONCRETO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	3,00
8.20	COMP ELE-0088-10/20	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCL. CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M³)	PRÓPRIA	m³	15,00
8.21	COMP ELE-0087-10/20	DESMONTE E REMOÇÃO DA INFRAESTRUTURA E DOS CABOS	PRÓPRIA	h	20,00
9.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS				
9.1	COMP ELE-0046-05/22	LAUDO DE ATERRAMENTO DO PRÉDIO COM MEDIÇÃO DA CONTINUIDADE E DA RESISTÊNCIA	PRÓPRIA	UN	2,00
9.2	COMP ELE-0033-02/22	ATUALIZAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO DOS PROJETOS EM .DWG OU REVIT (POR PRANCHA A1).	PRÓPRIA	UN	10,00
9.3	COMP ELE-0145-08/24	INSPEÇÃO PRÉVIA DAS INSTALAÇÕES OU SUPORTE TÉCNICO A PEDIDO DA FISCALIZAÇÃO (TEMPO MÍNIMO DE 1 HORA E MÁXIMO DE 4 HORAS)	Composições Próprias	h	40,00
9.4	COMP ELE-0147-09/24	ACOMPANHAMENTO E CONDUÇÃO IN LOCO DOS SERVIÇOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO - RT (1H/DIA OU EXCLUSIVAMENTE 4% DO TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NA OS)	Composições Próprias	h	130,00
10.	INDENIZAÇÃO POR DESLOCAMENTO E PERNOITE				

10.1	CO-24324	DIÁRIA DE VIAGEM COM PERNOITE POR INTEGRANTE DA EQUIPE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	SETOP	UN	60,00
10.2	CO-27499	DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL	SETOP	km	20.000,00

CÁLCULO DO DESCONTO PERCENTUAL GLOBAL DA PROPOSTA

PREÇO GLOBAL REF

VALOR G

DIFERENÇA ENTRE O PREÇO GLOBAL ORÇADC

Células preenchíveis destacadas na cor amarela.

Obs.: A licitante deve fornecer os BDI's (serviço e material) da empresa de acordo com os modelos disponibilizados nas planilhas das abas subsequentes.
* Os cálculos consideram o arredondamento de duas casas decimais, ou seja: 1 centavo em moeda corrente e 0,01% em valores percentuais.

Belo Horizonte - MG, data da assinatura digital.

Assinatura do Proponente

ALORES

INTERRUPTA

BDI - Serviços:	30,45%	LOGOTIPO DA EMPRESA
BDI - Materiais:	21,31%	
Costos unitários:	0,00%	
Valor global:	#####	
Margem da proposta:	0,00%	

CUSTO UNITÁRIO	BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$
SEM BDI		COM BDI	
			R\$ 354,13
R\$ 271,47	R\$ 82,66	R\$ 354,13	R\$ 354,13
			R\$ 141.757,63
			R\$ 53.351,50
R\$ 8,15	R\$ 2,48	R\$ 10,63	R\$ 42.520,00
R\$ 21,80	R\$ 6,64	R\$ 28,44	R\$ 7.110,00
R\$ 19,02	R\$ 5,79	R\$ 24,81	R\$ 3.721,50
			R\$ 28.067,40
R\$ 74,58	R\$ 22,71	R\$ 97,29	R\$ 2.918,70
R\$ 117,72	R\$ 35,85	R\$ 153,57	R\$ 4.607,10
R\$ 170,43	R\$ 51,90	R\$ 222,33	R\$ 6.669,90
R\$ 56,97	R\$ 17,35	R\$ 74,32	R\$ 743,20
R\$ 102,19	R\$ 31,12	R\$ 133,31	R\$ 2.666,20
R\$ 143,12	R\$ 43,58	R\$ 186,70	R\$ 3.734,00
R\$ 49,53	R\$ 15,08	R\$ 64,61	R\$ 6.461,00

R\$ 6,83	R\$ 2,08	R\$ 8,91	R\$ 267,30
			R\$ 60.338,73
R\$ 880,63	R\$ 268,15	R\$ 1.148,78	R\$ 5.743,90
R\$ 876,03	R\$ 266,75	R\$ 1.142,78	R\$ 17.141,70
R\$ 1.974,31	R\$ 601,18	R\$ 2.575,49	R\$ 7.726,47
R\$ 538,20	R\$ 163,88	R\$ 702,08	R\$ 5.616,64
R\$ 1.399,15	R\$ 426,04	R\$ 1.825,19	R\$ 9.125,95
R\$ 155,89	R\$ 47,47	R\$ 203,36	R\$ 1.626,88
R\$ 50,70	R\$ 15,44	R\$ 66,14	R\$ 1.322,80
R\$ 1.067,54	R\$ 325,07	R\$ 1.392,61	R\$ 5.570,44
R\$ 21,54	R\$ 6,56	R\$ 28,10	R\$ 3.372,00
R\$ 67,94	R\$ 20,69	R\$ 88,63	R\$ 1.772,60
R\$ 202,28	R\$ 61,59	R\$ 263,87	R\$ 1.319,35
			R\$ 78.858,15
			R\$ 19.381,28
R\$ 12,27	R\$ 3,74	R\$ 16,01	R\$ 320,20
R\$ 15,32	R\$ 4,66	R\$ 19,98	R\$ 399,60
R\$ 4,41	R\$ 1,34	R\$ 5,75	R\$ 5.750,00
R\$ 6,83	R\$ 2,08	R\$ 8,91	R\$ 4.455,00
R\$ 9,52	R\$ 2,90	R\$ 12,42	R\$ 1.242,00
R\$ 16,41	R\$ 5,00	R\$ 21,41	R\$ 4.282,00
R\$ 25,73	R\$ 7,83	R\$ 33,56	R\$ 1.006,80
R\$ 27,93	R\$ 8,50	R\$ 36,43	R\$ 1.092,90
R\$ 2,25	R\$ 0,69	R\$ 2,94	R\$ 88,20
R\$ 2,53	R\$ 0,77	R\$ 3,30	R\$ 99,00
R\$ 2,77	R\$ 0,84	R\$ 3,61	R\$ 72,20
R\$ 3,04	R\$ 0,93	R\$ 3,97	R\$ 79,40

R\$ 3,20	R\$ 0,97	R\$ 4,17	R\$ 83,40
R\$ 4,21	R\$ 1,28	R\$ 5,49	R\$ 109,80
R\$ 12,81	R\$ 3,90	R\$ 16,71	R\$ 300,78
			R\$ 22.592,40
R\$ 39,97	R\$ 12,17	R\$ 52,14	R\$ 1.042,80
R\$ 37,95	R\$ 11,56	R\$ 49,51	R\$ 495,10
R\$ 63,35	R\$ 19,29	R\$ 82,64	R\$ 826,40
R\$ 80,61	R\$ 24,55	R\$ 105,16	R\$ 3.154,80
R\$ 90,74	R\$ 27,63	R\$ 118,37	R\$ 3.551,10
R\$ 49,69	R\$ 15,13	R\$ 64,82	R\$ 2.592,80
R\$ 48,39	R\$ 14,73	R\$ 63,12	R\$ 2.524,80
R\$ 81,69	R\$ 24,87	R\$ 106,56	R\$ 5.328,00
R\$ 27,17	R\$ 8,27	R\$ 35,44	R\$ 2.835,20
R\$ 9,25	R\$ 2,82	R\$ 12,07	R\$ 241,40
			R\$ 36.884,47
R\$ 1.093,56	R\$ 332,99	R\$ 1.426,55	R\$ 2.853,10
R\$ 1.269,14	R\$ 386,45	R\$ 1.655,59	R\$ 3.311,18
R\$ 1.324,43	R\$ 403,29	R\$ 1.727,72	R\$ 3.455,44

R\$ 1.106,96	R\$ 337,07	R\$ 1.444,03	R\$ 14.440,30
R\$ 18,66	R\$ 5,68	R\$ 24,34	R\$ 3.651,00
R\$ 78,36	R\$ 23,86	R\$ 102,22	R\$ 2.044,40
R\$ 90,29	R\$ 27,49	R\$ 117,78	R\$ 1.177,80
R\$ 114,89	R\$ 34,98	R\$ 149,87	R\$ 1.498,70
R\$ 138,19	R\$ 42,08	R\$ 180,27	R\$ 901,35
R\$ 207,09	R\$ 63,06	R\$ 270,15	R\$ 1.350,75
R\$ 259,88	R\$ 79,13	R\$ 339,01	R\$ 1.017,03
R\$ 141,77	R\$ 43,17	R\$ 184,94	R\$ 924,70
R\$ 4,13	R\$ 1,26	R\$ 5,39	R\$ 258,72
			R\$ 4.574,60
R\$ 116,53	R\$ 35,48	R\$ 152,01	R\$ 912,06
R\$ 52,82	R\$ 16,08	R\$ 68,90	R\$ 413,40
R\$ 57,62	R\$ 17,55	R\$ 75,17	R\$ 1.353,06
R\$ 90,72	R\$ 27,62	R\$ 118,34	R\$ 236,68
R\$ 54,81	R\$ 16,69	R\$ 71,50	R\$ 143,00
R\$ 29,06	R\$ 8,85	R\$ 37,91	R\$ 1.516,40
			R\$ 92.057,03
			R\$ 49.199,03
R\$ 12,05	R\$ 3,67	R\$ 15,72	R\$ 786,00
R\$ 6,29	R\$ 1,92	R\$ 8,21	R\$ 164,20
R\$ 19,79	R\$ 6,03	R\$ 25,82	R\$ 2.582,00
R\$ 27,46	R\$ 8,36	R\$ 35,82	R\$ 3.582,00
R\$ 24,47	R\$ 7,45	R\$ 31,92	R\$ 3.192,00

R\$ 32,74	R\$ 9,97	R\$ 42,71	R\$ 4.271,00
R\$ 29,32	R\$ 8,93	R\$ 38,25	R\$ 765,00
R\$ 38,51	R\$ 11,73	R\$ 50,24	R\$ 1.004,80
R\$ 25,75	R\$ 7,84	R\$ 33,59	R\$ 335,90
R\$ 45,91	R\$ 13,98	R\$ 59,89	R\$ 598,90
R\$ 47,41	R\$ 14,44	R\$ 61,85	R\$ 12.370,00
R\$ 60,67	R\$ 18,47	R\$ 79,14	R\$ 3.957,00
R\$ 62,97	R\$ 19,17	R\$ 82,14	R\$ 1.642,80
R\$ 95,55	R\$ 29,09	R\$ 124,64	R\$ 2.492,80
R\$ 24,62	R\$ 7,50	R\$ 32,12	R\$ 642,40
R\$ 31,96	R\$ 9,73	R\$ 41,69	R\$ 833,80
R\$ 45,22	R\$ 13,77	R\$ 58,99	R\$ 235,96
R\$ 56,37	R\$ 17,16	R\$ 73,53	R\$ 294,12
R\$ 39,49	R\$ 12,02	R\$ 51,51	R\$ 1.030,20
R\$ 46,70	R\$ 14,22	R\$ 60,92	R\$ 1.218,40
R\$ 48,04	R\$ 14,63	R\$ 62,67	R\$ 313,35
R\$ 58,81	R\$ 17,91	R\$ 76,72	R\$ 383,60
R\$ 17,76	R\$ 5,41	R\$ 23,17	R\$ 3.475,50

R\$ 25,10	R\$ 7,64	R\$ 32,74	R\$ 982,20
R\$ 45,18	R\$ 13,76	R\$ 58,94	R\$ 589,40
R\$ 60,13	R\$ 18,31	R\$ 78,44	R\$ 784,40
R\$ 12,51	R\$ 3,81	R\$ 16,32	R\$ 326,40
R\$ 29,27	R\$ 8,91	R\$ 38,18	R\$ 190,90
R\$ 23,61	R\$ 7,19	R\$ 30,80	R\$ 154,00
			R\$ 32.767,40
R\$ 14,68	R\$ 4,47	R\$ 19,15	R\$ 957,50
R\$ 17,39	R\$ 5,30	R\$ 22,69	R\$ 453,80
R\$ 22,68	R\$ 6,91	R\$ 29,59	R\$ 295,90
R\$ 26,09	R\$ 7,94	R\$ 34,03	R\$ 102,09
R\$ 23,83	R\$ 7,26	R\$ 31,09	R\$ 93,27
R\$ 50,05	R\$ 15,24	R\$ 65,29	R\$ 5.223,20
R\$ 29,32	R\$ 8,93	R\$ 38,25	R\$ 765,00
R\$ 59,87	R\$ 18,23	R\$ 78,10	R\$ 3.124,00
R\$ 77,99	R\$ 23,75	R\$ 101,74	R\$ 4.069,60
R\$ 88,04	R\$ 26,81	R\$ 114,85	R\$ 4.594,00
R\$ 103,09	R\$ 31,39	R\$ 134,48	R\$ 5.379,20
R\$ 144,03	R\$ 43,86	R\$ 187,89	R\$ 187,89

R\$ 237,14	R\$ 72,21	R\$ 309,35	R\$ 309,35
R\$ 223,04	R\$ 67,92	R\$ 290,96	R\$ 290,96
R\$ 307,88	R\$ 93,75	R\$ 401,63	R\$ 401,63
R\$ 107,41	R\$ 32,71	R\$ 140,12	R\$ 420,36
R\$ 142,29	R\$ 43,33	R\$ 185,62	R\$ 556,86
R\$ 136,47	R\$ 41,56	R\$ 178,03	R\$ 534,09
R\$ 181,89	R\$ 55,39	R\$ 237,28	R\$ 711,84
R\$ 69,43	R\$ 21,14	R\$ 90,57	R\$ 452,85
R\$ 105,98	R\$ 32,27	R\$ 138,25	R\$ 691,25
R\$ 96,81	R\$ 29,48	R\$ 126,29	R\$ 631,45
R\$ 123,51	R\$ 37,61	R\$ 161,12	R\$ 805,60
R\$ 103,30	R\$ 31,45	R\$ 134,75	R\$ 269,50
R\$ 107,00	R\$ 32,58	R\$ 139,58	R\$ 279,16
R\$ 30,28	R\$ 9,22	R\$ 39,50	R\$ 197,50
R\$ 45,81	R\$ 13,95	R\$ 59,76	R\$ 298,80
R\$ 40,73	R\$ 12,40	R\$ 53,13	R\$ 265,65

R\$ 62,11	R\$ 18,91	R\$ 81,02	R\$ 405,10
			R\$ 10.090,60
R\$ 19,60	R\$ 5,97	R\$ 25,57	R\$ 2.557,00
R\$ 23,23	R\$ 7,07	R\$ 30,30	R\$ 1.212,00
R\$ 25,80	R\$ 7,86	R\$ 33,66	R\$ 336,60
R\$ 39,44	R\$ 12,01	R\$ 51,45	R\$ 2.572,50
R\$ 45,61	R\$ 13,89	R\$ 59,50	R\$ 1.190,00
R\$ 68,22	R\$ 20,77	R\$ 88,99	R\$ 444,95
R\$ 78,01	R\$ 23,75	R\$ 101,76	R\$ 508,80
R\$ 98,24	R\$ 29,91	R\$ 128,15	R\$ 640,75
R\$ 9,63	R\$ 2,93	R\$ 12,56	R\$ 628,00
			R\$ 17.235,95
R\$ 75,20	R\$ 16,03	R\$ 91,23	R\$ 3.649,20
R\$ 45,90	R\$ 9,78	R\$ 55,68	R\$ 2.784,00
R\$ 22,08	R\$ 4,71	R\$ 26,79	R\$ 2.679,00
R\$ 29,88	R\$ 6,37	R\$ 36,25	R\$ 1.812,50
R\$ 75,73	R\$ 16,14	R\$ 91,87	R\$ 459,35
R\$ 13,86	R\$ 2,95	R\$ 16,81	R\$ 336,20
R\$ 11,56	R\$ 2,46	R\$ 14,02	R\$ 70,10
R\$ 448,90	R\$ 95,66	R\$ 544,56	R\$ 5.445,60
			R\$ 18.200,70

R\$ 221,60	R\$ 67,48	R\$ 289,08	R\$ 8.672,40
R\$ 8,31	R\$ 2,53	R\$ 10,84	R\$ 2.168,00
R\$ 15,72	R\$ 4,79	R\$ 20,51	R\$ 1.025,50
R\$ 121,40	R\$ 36,97	R\$ 158,37	R\$ 6.334,80
			R\$ 13.967,65
R\$ 72,80	R\$ 22,17	R\$ 94,97	R\$ 284,91
R\$ 0,23	R\$ 0,07	R\$ 0,30	R\$ 180,00
R\$ 82,75	R\$ 25,20	R\$ 107,95	R\$ 539,75
R\$ 26,35	R\$ 8,02	R\$ 34,37	R\$ 171,85
R\$ 8,82	R\$ 2,69	R\$ 11,51	R\$ 1.151,00
R\$ 11,04	R\$ 3,36	R\$ 14,40	R\$ 288,00
R\$ 16,67	R\$ 5,08	R\$ 21,75	R\$ 2.175,00
R\$ 27,54	R\$ 8,39	R\$ 35,93	R\$ 718,60
R\$ 40,43	R\$ 12,31	R\$ 52,74	R\$ 527,40
R\$ 18,43	R\$ 5,61	R\$ 24,04	R\$ 240,40
R\$ 32,62	R\$ 9,93	R\$ 42,55	R\$ 425,50
R\$ 4,41	R\$ 1,34	R\$ 5,75	R\$ 287,50
R\$ 13,12	R\$ 4,00	R\$ 17,12	R\$ 856,00
R\$ 47,68	R\$ 14,52	R\$ 62,20	R\$ 1.866,00
R\$ 5,90	R\$ 1,80	R\$ 7,70	R\$ 231,00
R\$ 8,36	R\$ 2,55	R\$ 10,91	R\$ 327,30
R\$ 16,74	R\$ 5,10	R\$ 21,84	R\$ 218,40
R\$ 19,06	R\$ 5,80	R\$ 24,86	R\$ 124,30
R\$ 41,76	R\$ 12,72	R\$ 54,48	R\$ 163,44
R\$ 121,90	R\$ 37,12	R\$ 159,02	R\$ 2.385,30
R\$ 30,89	R\$ 9,41	R\$ 40,30	R\$ 806,00
			R\$ 14.248,18
R\$ 206,01	R\$ 62,73	R\$ 268,74	R\$ 537,48
R\$ 304,57	R\$ 92,74	R\$ 397,31	R\$ 3.973,10
R\$ 43,91	R\$ 13,37	R\$ 57,28	R\$ 2.291,20
R\$ 43,91	R\$ 13,37	R\$ 57,28	R\$ 7.446,40
			R\$ 52.793,60

R\$ 258,00	R\$ 78,56	R\$ 336,56	R\$ 20.193,60
R\$ 1,25	R\$ 0,38	R\$ 1,63	R\$ 32.600,00
CUSTO GLOBAL DA PROPOSTA (R\$):			R\$ 333.740,46
VALOR DO BDI TOTAL (R\$):			R\$ 100.307,16
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DA LICITANTE (R\$):			R\$ 434.047,62

DA LICITANTE	
REFERENCIAL ORÇADO BASE LICITADO (R\$):	#####
GLOBAL DA PROPOSTA DA LICITANTE (R\$):	#####
DE O VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$):	R\$ 0,00
DESCONTO % GLOBAL DA PROPOSTA:	0,00%

Res:
