



ESTADO DE MINAS GERAIS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Gerência de Compras, Logística e Patrimônio - Coordenação de Compras

Versão v.20.09.2020.

ANEXOS

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

PROPOSTA COMERCIAL PARA O PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2351230 000001/2023

(preenchida em papel timbrado da proponente)

DADOS A CONSTAR NA PROPOSTA

PREENCHIMENTO PELO PROPONENTE

Razão Social

CNPJ

Endereço

Telefone

Endereço Eletrônico

Nome do Representante Legal

CPF do Representante Legal

LOTE ÚNICO

CÓDIGO SIAD	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL	QUANTIDADE DE MESES
000001015	REPARO, RESTAURACAO E RECUPERACAO DE BENS IMOVEIS	Divinópolis	14,00

VALORES TOTAIS

R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	un	QUANTIDADE
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4,50
1.2	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	1,00
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30
2	TELHADOS		
2.1	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	1.050,00
2.2	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	380,00
2.3	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	1.500,00
2.4	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	1.400,00
2.5	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	200,00
2.6	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	1.300,00
2.7	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m²	2.200,00
2.8	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	700,00
2.9	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc	m²	120,00
2.10	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	m	200,00
2.11	CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	m	400,00

2.12	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	800,00
2.13	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	800,00
2.14	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	800,00
2.15	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	450,00
2.16	MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS	m²	650,00
2.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	550,00
2.18	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	m²	300,00
2.19	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	300,00
2.20	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²xmês	600,00
2.21	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	100,00
3	ADAPTAÇÃO DE LABORATÓRIOS E SEGURANÇA		
3.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	200,00
3.2	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	200,00
3.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	100,00
3.4	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	m²	100,00
3.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	100,00
3.6	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	700,00
3.7	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	700,00
3.8	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	24,00
3.9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	120,00
3.10	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	30,00
3.11	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	20,00
3.12	REMOÇÃO MANUAL DE bancada de pedra (mármore, granito, ardósia, ARDÓSIA, MORMORITE, ETC.) COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO , EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	60,00
3.13	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	70,00
3.14	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m²	24,00
3.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	93,00
3.16	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	280,00
3.17	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	60,00
4	LINHAS E CILINDROS DE GASES		
4.1	Regulador LFD – Duplo Estágio	un	1,00
4.2	Conexão SAWM nº 1	un	1,00
4.3	Cilindro de Aço	un	24,00
4.4	Cilindro Gás Calibração	un	1,00
4.5	Carga de Acetileno 2.8 AAA	un	2,00
4.6	Carga de Argônio 4.8	un	2,00
4.7	Carga de Nitrogênio 4.6	un	2,00
4.8	Carga de Óxido Nitroso 2.8 AA	un	2,00
4.9	Carga de Ar Sintético Grau FID	un	2,00
4.10	Carga de Hidrogênio Grau FID - 4.5	un	2,00
4.11	Carga de Nitrogênio Grau FID - 4.6	un	2,00
4.12	Carga de Hélio Analtico 5.0	un	2,00
4.13	Carga de Argônio Analtico 5.0	un	2,00
4.14	Carga de Hélio 98%	un	2,00
4.15	Carga de CO2 - 4.0	un	2,00
4.16	Carga de Nitrogênio	un	2,00
4.17	Gás Calibração tipo Ergo	un	1,00

4.18	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	un	6,00
4.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	380,00
4.20	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	60,00
4.21	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	un	18,00
4.22	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	un	124,00
4.23	COLETOR DE GÁS COM DUAS (2) SAÍDAS, EM AÇO PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	9,00
5	ESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA PARA LABORATÓRIOS		
5.1	BLOCO 1 (LABORATÓRIOS DE QUÍMICA - CROMATOGRAFIA, ESPECTROSCOPIA, ANÁLISE DE ÁGUAS, ANÁLISE DE IMAGENS E GENÉTICA, ELETROANALÍTICA E LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA)		
5.1.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	un	2,00
5.1.2	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 90A	un	1,00
5.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	un	2,00
5.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	6,00
5.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	7,00
5.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	8,00
5.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	53,00
5.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	10,00
5.1.9	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60kA	un	9,00
5.1.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00
5.1.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 15A	un	4,00
5.1.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	un	2,00
5.1.13	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	61,00
5.1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	un	2,00
5.1.15	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	10,00
5.1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	5,00
5.1.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	2,00
5.1.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARTA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A	un	2,00
5.1.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	11,00
5.1.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00
5.1.21	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 16 A - 5KA	un	8,00
5.1.22	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 32 A - 5KA	un	5,00
5.1.23	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/220V) - DIN (CURVA C) 20A - 4.5 KA	un	1,00
5.1.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 40A - 10KA	un	2,00
5.1.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 10A - 10KA	un	1,00
5.1.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 50A - 10KA	un	1,00
5.1.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 63A - 10KA	un	1,00
5.1.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 100A - 10KA	un	1,00
5.1.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 125A - 10KA	un	1,00
5.1.30	Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 KA	un	4,00
5.1.31	Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	un	12,00
5.1.32	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	un	15,00
5.1.33	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN25 A	un	3,00
5.1.34	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)1.5 mm²	m	1.004,30
5.1.35	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)2.5 mm²	m	4.458,20
5.1.36	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm²	m	982,00
5.1.37	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm²	m	1.233,60
5.1.38	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)10 mm²	m	364,00
5.1.39	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)16 mm²	m	532,00
5.1.40	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)25 mm²	m	165,00
5.1.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	620,00
5.1.42	Cabo de Rede Furokawa SOHO CAT5	m	566,00
5.1.43	ELETROCALHA (15CM)	m	18,30
5.1.44	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	584,00
5.1.45	Eletroduto galvanizado leve 2"	m	200,00
5.1.46	Eletroduto galvanizado pesado 2"	m	4,50
5.1.47	Eletroduto galvanizado leve 1.1/2"	m	1,00
5.1.48	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	64,00

Prazo de
Garantia

5.1.49	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17,00
5.1.50	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	235,00
5.1.51	Bucha de nylon - S6	un	2.082,00
5.1.52	Condulete alum. encaixe tipo X - 3/4" - sem tampa - fornecimento e instalação	un	95,00
5.1.53	Condulete alum. encaixe tipo X - 2" - sem tampa - fornecimento e instalação	un	4,00
5.1.54	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	202,00
5.1.55	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	44,00
5.1.56	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	90,00
5.1.57	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5,00
5.1.58	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	9,00
5.1.59	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5,00
5.1.60	Placa cega para condulete 1"	un	111,00
5.1.61	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	227,00
5.1.62	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+ T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	21,00
5.1.63	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	23,00
5.1.64	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8,00
5.1.65	Placa cega redonda teto	un	219,00
5.1.66	Caixa retangular 4" x 2" PVC	un	30,00
5.1.67	Mangueira corrugada laranja pesada 3/4"	un	10,00
5.1.68	Mangueira corrugada preta 3/4" kanaflex DN 25	un	190,00
5.1.69	Mangueira corrugada preta 1" kanaflex	un	20,00
5.1.70	Mangueira corrugada preta 2" kanaflex	un	7,00
5.1.71	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	un	6,00
5.1.72	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00
5.2	BLOCO 2 (2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA)		
5.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	10,00
5.2.2	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	4,00
5.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	un	2,00
5.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 32 A - 5KA	un	8,00
5.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 16 A - 5KA	un	2,00
5.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 40A - 10KA	un	2,00
5.2.7	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	un	8,00
5.2.8	Interruprtor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN25 A	un	2,00
5.2.9	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)2.5 mm²	m	425,00
5.2.10	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm²	m	260,00
5.2.11	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)10 mm²	m	214,00
5.2.12	Cabo de Rede Furokawa SOHO CAT5	m	162,00
5.2.13	ELETROCALHA (15CM)	m	42,00
5.2.14	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	49,92
5.2.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30,00
5.2.16	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	18,00
5.2.17	Bucha de nylon - S6	un	123,00
5.2.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	30,00
5.2.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	11,00
5.2.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	6,00
5.2.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5,00
5.2.22	Placa cega para condulete 1"	un	6,00
5.2.23	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	36,00
5.2.24	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10,00
5.3	BLOCO 4 (LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA E JORNALISMO)		
5.3.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	un	2,00
5.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	8,00
5.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	22,00

5.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	38,00
5.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	46,00
5.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	un	6,00
5.3.7	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	3,00
5.3.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	2,00
5.3.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	un	1,00
5.3.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	23,00
5.3.11	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	18,00
5.3.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	4,00
5.3.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	2,00
5.3.14	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60kA	un	16,00
5.3.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	8,00
5.3.16	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	8,00
5.3.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	un	2,00
5.3.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	18,00
5.3.19	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)1.5 mm²	m	852,00
5.3.20	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)2.5 mm²	m	3.256,00
5.3.21	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm²	m	460,00
5.3.22	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm²	m	354,00
5.3.23	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)16 mm²	m	320,00
5.3.24	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)10 mm²	m	860,00
5.3.25	ELETROCALHA (15CM)	m	79,00
5.3.26	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	987,00
5.3.27	Eletroduto galvanizado leve 2"	m	62,00
5.3.28	Eletroduto galvanizado pesado 2"	m	4,10
5.3.29	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	42,00
5.3.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	16,00
5.3.31	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	125,00
5.3.32	Bucha de nylon - S6	un	1.456,00
5.3.33	Condulete alum. encaixe tipo X - 3/4" - sem tampa - fornecimento e instalação	un	54,00
5.3.34	Condulete alum. encaixe tipo X - 2" - sem tampa - fornecimento e instalação	un	4,00
5.3.35	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	406,00
5.3.36	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	18,00
5.3.37	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	58,00
5.3.38	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5,00
5.3.39	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	3,00
5.3.40	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	15,00
5.3.41	Placa cega para condulete 1"	un	72,00
5.3.42	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	118,00
5.3.43	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	360,00
5.3.44	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	36,00
5.3.45	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00
5.4	BLOCO 6 (LABORATÓRIOS DE ENSINO EM QUÍMICA, MICROSCOPIA, ZOOBOTÂNICA, MICROBIOLOGIA)		
5.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	9,00
5.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	2,00
5.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	1,00
5.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	un	3,00
5.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	1,00
5.4.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	8,00
5.4.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	un	1,00
5.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 32 A - 5KA	un	2,00
5.4.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 16 A - 5KA	un	1,00
5.4.10	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)1.5 mm²	m	967,52
5.4.11	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)2.5 mm²	m	2.660,00
5.4.12	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm²	m	1.240,00
5.4.13	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm²	m	560,00

Prazo da
Prestação
do Serviço.

5.4.14	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)16 mm²	m	150,00
5.4.15	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)10 mm²	m	480,00
5.4.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 50A - 10KA	un	1,00
5.4.17	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	un	32,00
5.4.18	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN25 A	un	9,00
5.4.19	ELETROCALHA (15CM)	m	146,40
5.4.20	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	220,00
5.4.21	Eletroduto galvanizado leve 2"	m	220,00
5.4.22	Eletroduto galvanizado pesado 2"	m	10,00
5.4.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	50,00
5.4.24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	11,00
5.4.25	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	520,00
5.4.26	Bucha de nylon - S6	un	1.850,00
5.4.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	120,00
5.4.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	32,00
5.4.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	10,00
5.4.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	10,00
5.4.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5,00
5.4.32	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	8,00
5.4.33	Placa cega para condutele 1"	un	16,00
5.4.34	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	80,00
5.4.35	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	160,00
5.4.36	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8,00
5.4.37	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	16,00
5.4.38	Placa cega redonda teto	un	64,00
5.4.39	Caixa retangular 4" x 2" PVC	un	8,00
5.4.40	Mangueira corrugada preta 1" kanaflex	un	220,00
5.5	BLOCO 7 (PRÁTICAS EM ENSINO)		
5.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	2,00
5.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	2,00
5.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	6,00
5.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	2,00
5.5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00
5.5.6	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1,00
5.5.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	5,00
5.5.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 16 A - 5KA	un	6,00
5.5.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/220V) - DIN (CURVA C) 20A - 4.5 KA	un	2,00
5.5.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 40A - 10KA	un	2,00
5.5.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 63A - 10KA	un	1,00
5.5.12	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	un	4,00
5.5.13	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN25 A	un	2,00
5.5.14	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)1.5 mm²	m	180,00
5.5.15	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)2.5 mm²	m	350,00
5.5.16	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm²	m	150,00
5.5.17	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm²	m	80,00
5.5.18	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)10 mm²	m	130,00
5.5.19	Cabo de Rede Furokawa SOHO CAT5	m	250,00
5.5.20	ELETROCALHA (15CM)	m	65,00
5.5.21	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	120,00
5.5.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	86,00
5.5.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17,00
5.5.24	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	150,00
5.5.25	Bucha de nylon - S6	un	258,00
5.5.26	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	35,00

5.5.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	8,00
5.5.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	6,00
5.5.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5,00
5.5.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	6,00
5.5.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	8,00
5.5.32	Placa cega para condutele 1"	un	18,00
5.5.33	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	25,00
5.5.34	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	30,00
5.5.35	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	6,00
5.5.36	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00
5.5.37	Placa cega redonda teto	un	12,00
5.5.38	Caixa retangular 4" x 2" PVC	un	30,00
5.5.39	Mangueira corrugada preta 1" kanaflex	un	20,00
5.6	BLOCO 8 (LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA - GEOTECNIA, HIDRÁULICA E CONCRETO)		
5.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	450,00
5.6.2	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1,00
5.6.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 63A - 10KA	un	1,00
5.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 100A - 10KA	un	1,00
5.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	6,00
5.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	8,00
5.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	8,00
5.6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	12,00
5.6.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	4,00
5.6.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	12,00
5.6.11	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1,00
5.6.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARTA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A	un	1,00
5.6.13	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 16 A - 5KA	un	8,00
5.6.14	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	un	4,00
5.6.15	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)1.5 mm²	m	853,60
5.6.16	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)2.5 mm²	m	756,00
5.6.17	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm²	m	320,00
5.6.18	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm²	m	180,00
5.6.19	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)10 mm²	m	130,00
5.6.20	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)16 mm²	m	140,00
5.6.21	ELETROCALHA (15CM)	m	200,00
5.6.22	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	134,90
5.6.23	Eletroduto galvanizado leve 2"	m	134,90
5.6.24	Eletroduto galvanizado pesado 2"	m	8,00
5.6.25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	60,00
5.6.26	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	12,00
5.6.27	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	86,00
5.6.28	Bucha de nylon - S6	un	258,00
5.6.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	58,00
5.6.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	12,00
5.6.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	6,00
5.6.32	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	3,00
5.6.33	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	3,00
5.6.34	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	6,00
5.6.35	Placa cega para condutele 1"	un	25,00
5.6.36	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	30,00
5.6.37	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	30,00
5.6.38	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00

5.6.39	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00
5.6.40	Caixa retangular 4" x 2" PVC	un	6,00
5.6.41	Mangueira corrugada preta 1" kanaflex	un	134,90
5.6.42	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	un	67,45
5.7	BLOCO 10 (LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA, ELETRÔNICA E QUÍMICA)		
5.7.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	un	4,00
5.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	7,00
5.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	7,00
5.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	9,00
5.7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	12,00
5.7.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	4,00
5.7.7	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	2,00
5.7.8	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	4,00
5.7.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	4,00
5.7.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 16 A - 5KA	un	8,00
5.7.11	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 32 A - 5KA	un	5,00
5.7.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/220V) - DIN (CURVA C) 20A - 4.5 KA	un	2,00
5.7.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 50A - 10KA	un	1,00
5.7.14	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	un	12,00
5.7.15	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN25 A	un	4,00
5.7.16	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)1.5 mm²	m	439,90
5.7.17	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)2.5 mm²	m	1.550,00
5.7.18	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm²	m	660,00
5.7.19	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm²	m	420,00
5.7.20	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)10 mm²	m	300,00
5.7.21	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	160,00
5.7.22	Eletroduto galvanizado leve 2"	m	22,00
5.7.23	Eletroduto galvanizado pesado 2"	m	15,00
5.7.24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	64,00
5.7.25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17,00
5.7.26	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	150,00
5.7.27	Bucha de nylon - S6	un	582,00
5.7.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	76,00
5.7.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	16,00
5.7.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	28,00
5.7.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	20,00
5.7.32	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	10,00
5.7.33	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	16,00
5.7.34	Placa cega para condulete 1"	un	20,00
5.7.35	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	20,00
5.7.36	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	60,00
5.8	SISTEMA DE ATERRAMENTO DOS LABORATÓRIOS DA UNIDADE DIVINÓPOLIS - ATERRAMENTO MODELO TT COM DISPOSIÇÃO DE HASTES EM LINHA		
5.8.1	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	72,00
5.8.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	72,00
5.8.3	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	250,00
5.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	850,00

.	
.	
.	
Prazo de Validade da Proposta : Mínimo de 60 (sessenta) dias após à sessão pública	
Local da Prestação do Serviço:	

Declaro que serão atendidas todas as condições comerciais estabelecidas no Anexo I do Edital.
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas e financeiros, taxas, seguros e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto a ser contratado na presente licitação e que estou de acordo com todas as normas da solicitação de propostas e seus anexos.
Declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente.
Data e local.
Assinatura do Representante Legal da Empresa



Documento assinado eletronicamente por **Lavinia Rosa Rodrigues, Reitor(a)**, em 30/06/2023, às 18:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **68824366** e o código CRC **C23A6BB1**.