

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR COM BDI	PERCENTUAL %	CLASSIFICAÇÃO
1	CONJUNTO DE CUBÍCULOS 1A1 E 1A2 - CUBÍCULO MODULAR EQUIPADO COM UMA CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE TRÊS POSIÇÕES: FECHADA, ABERTA OU ATERRADA, COM CAPACIDADE PARA 630A E ACIONAMENTO MANUAL, TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV, ISOLADA EM SF6, MOTORIZAÇÃO E CONTATOS AUXILIARES, MONTADA NUMA CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, TOTALMENTE HERMÉTICA, DOTADA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO E SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. 1A3 - CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, PARA ALOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. CONJUNTO DE BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO PARA 630A. ESTE MÓDULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER A PROVA DE ARCO INTERNO (IAC AF 20KA/1S). SISTEMA DE AQUECIMENTO. POSSUI 3 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM EPÓXI TIPO BARRA, ISOLAÇÃO 15KV, RELAÇÃO 50 ATÉ 600/ 5. 1A4 - CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO POR DISJUNTOR A VÁCUO COM ISOLAMENTO INTEGRAL EM SF6 E CORTE NO VÁCUO, 24KV, 630A, 20KA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A6 - CUBÍCULO DE PROTEÇÃO POR FUSÍVEL HH 40A, CLASSE 15KV, BAIXA DISSIPACÃO TÉRMICA, COM BOBINA DE DISPARO, SECCIONADOR DE ATERRAMENTO E INDICADORES CAPCITIVOS DE PRESENÇA DE TENSÃO	CJ	1,00	341.511,22	3,570	A
2	ELEVADOR SOCIAL 4 PAR. 60M/MIN.	UN	2,00	312.000,00	3,262	A
3	PISO VINÍLICO EM MANTA 3mm DE ESPESSURA, EM ROLOS DE 2m x 25m, TARKETT LINHA IQ OPTIMA OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE	M2	703,00	307.132,43	3,211	A
4	ENGENHEIRO RESIDENTE	MS	12,00	286.733,25	2,998	A
5	UNIDADE CONDENSADORA VRF 50, 220V/3F	PÇ	2,00	273.939,27	2,864	A
6	DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO CONVENCIONAL ESP. 10CM	M2	1529,00	263.987,67	2,760	A
7	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO CHAPAS - ASTM A36 PERFIS DOBRADOS - ASTM A36 PERFIS LAMINADOS - ASTM A572 Gr50, C/ PINTURA 1 (UMA) DEMÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO ALQUÍDICO CORTA FOGO OU PRIMÁRIA DE ZARCÃO 2 (DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO	M2	392,00	262.497,90	2,744	A
8	MESTRE DE OBRAS	MS	12,00	224.658,90	2,349	A
9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18	M	1854,60	197.862,63	2,069	A
10	CABO PARA LÓGICA CABO ELET. GIGALAN AUGMENTED F/UTP 23AWGX4P CAT6 LSZH	M	14772,00	188.712,30	1,973	A
11	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWFF FLEXÍVEL) 2,5 MM² - PRETO	M	35901,70	179.957,26	1,881	A
12	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA VRF, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (S1+S2)	CJ	2,00	179.758,25	1,879	A
13	PINTURA ACRÍLICA INTERNA SOBRE MASSA PVA 02 DEMÃOS	M2	5538,00	172.924,05	1,808	A
14	REFORÇO METÁLICO PARA LAJES CONF. PROJETO	CJ	1,00	168.750,00	1,764	A
15	GRUPO MOTO GERADOR 75KVA COM QTA-E QTA-C /USCA	CJ	1,00	157.762,00	1,649	A
16	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X100MM CHAPA 18	M	1389,40	150.180,23	1,570	A
17	EM 01 - 0,80X2,10M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN	87,00	146.664,60	1,533	A
18	MASSA CORRIDA LATEX INTERNA EM GESSO 02 DEMÃOS	M2	3792,00	139.403,40	1,457	A
19	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO COM 120 PLACAS	CJ	1,00	135.499,78	1,417	A
20	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 1,0 HP 220V	PÇ	33,00	127.238,94	1,330	A
21	FORRO PLACAS DE GESSO ACARTONADO 12,5MM CONVENCIONAL	M2	1160,00	118.639,00	1,240	A
22	REDE DE DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS	KG	1750,00	114.056,25	1,192	A
23	BLOCO AUTÔNOMO - ACLARAMENTO AUTONOMIA 3H - 600LM	PÇ	250,00	104.229,37	1,090	A
24	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE TÉRMICAS E TRAPEZOIDAIS, ESP.0,50mm NA FACE SUPERIOR, ESP.0,38mm NA FACE INFERIOR	M2	392,00	101.311,17	1,059	A
25	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2030,00	97.684,66	1,021	A
26	TÉCNICO DE SEGURANÇA	MS	12,00	93.119,25	0,974	A
27	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MS	4,00	90.778,90	0,949	A
28	ENGENHEIRO MECÂNICO (INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO)	MS	4,00	90.778,90	0,949	A
29	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESPESSURA DE 14CM	M2	994,00	89.273,62	0,933	A
30	ELETRODUTO LEVE 3/4"	M	6600,00	83.160,00	0,869	A
31	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE PAREDES EXISTENTES	M2	2081,00	82.961,13	0,867	A
32	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 1,5 HP 220V	PÇ	18,00	78.562,14	0,821	A
33	REVESTIMENTO ACM EM PLACAS DE 3MM NA COR PRATA E AZUL, O NÚCLEO DEVE SER EM POLIETILENO AUTO EXTINGUÍVEL, REVESTIDO INTERNAMENTE POR LÂMINA DE ALUMÍNIO, TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E PRIMER ANTICORROSIVO; EXTERNAMENTE POR LÂMINA DE ALUMÍNIO, PRIMER ANTICORROSIVO E CROMO ANTIOXIDANTE, PINTURA POLYESTER E FILME DE PVC PARA PROTEÇÃO.	M2	84,00	76.536,60	0,800	A
34	SERVENTES PARA TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	M2	2030,00	76.429,50	0,799	A
35	VASO SANITÁRIO C/CX. ACOPLADA LOUÇA BRANCA , DCA VOGUE PLUS CONFORTO REF. P515.17, OU EQUIV.	UN	26,00	74.308,06	0,777	A
36	ARMAÇÃO	KG	4230,00	71.069,28	0,743	A
37	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA CI+AR 1:3 PARA PISOS COLADOS	M2	1011,00	69.999,11	0,732	A
38	AZULEJOS 33,5X45CM LINHA DIAMANTE BRANCO AC, MARCA ELIANE OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE, ALT. ATÉ O FORRO	M2	875,00	69.507,81	0,727	A
39	EMBOÇO INTERNO DE ARGAMASSA MASSA ÚNICA, ESP. 20 MM, TRAÇO 1:2:8	M2	1729,00	69.030,32	0,722	A
40	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	M	700,00	65.402,75	0,684	A
41	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL LEVE 3/4"	M	5100,00	64.260,00	0,672	A
42	NEGATIVO DE GESSO ACARTONADO, CONF. PROJETO	M	1661,00	64.259,93	0,672	A
43	CONJUNTO DE REFINETES COM CAPA DE ISOLAMENTO TÉRMICO	CJ	76,00	63.678,50	0,666	A
44	FORMA MADEIRA	M2	363,00	62.012,87	0,648	A
45	APONTADOR/ALMOXARIFE	MS	12,00	60.647,55	0,634	A

.1	CONJUNTO DE CUBÍCULOS 1A1 E 1A2 - CUBÍCULO MODULAR EQUIPADO COM UMA CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE TRÊS POSIÇÕES: FECHADA, ABERTA OU ATERRADA, COM CAPACIDADE PARA 630A E ACIONAMENTO MANUAL. TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV, ISOLADA EM SF6, MOTORIZAÇÃO E CONTATOS AUXILIARES, MONTADA NUMA CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, TOTALMENTE HERMÉTICA, DOTADA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO E SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. 1A3 - CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, PARA ALOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. CONJUNTO DE BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO PARA 630A. ESTE MÓDULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER A PROVA DE ARCO INTERNO (IAC AF 20KA/1S). SISTEMA DE AQUECIMENTO. POSSUI 3 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM EPÓXI TIPO BARRA, ISOLAÇÃO 15KV, RELAÇÃO 50 ATÉ 600/ 5. 1A4 - CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO POR DISJUNTOR A VÁCUO COM ISOLAMENTO INTEGRAL EM SF6 E CORTE NO VÁCUO, 24KV, 630A, 20KA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A6 - CUBÍCULO DE PROTEÇÃO POR FUSÍVEL HH 40A, CLASSE 15KV, BAIXA DISSIPACÃO TÉRMICA, COM BOBINA DE DISPARO, SECCIONADOR DE ATERRAMENTO E INDICADORES CAPCITIVOS DE PRESEÇA DE TENSÃO	CJ	1,00	341.511,22	3,570	A
.46	VÁLVULA GBC PARA AS EVAPORADORA	PÇ	144,00	59.274,00	0,620	A
.47	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	CJ	3,00	58.633,80	0,613	A
.48	LAJE PRÉ MOLDADA VIGOTA E TAVELA CERÂMICA	M2	288,00	57.164,40	0,598	A
.49	GRELHAS, DIFUSORES E REGISTROS	CJ	1,00	55.450,17	0,580	A
.50	AUMENTO DE CARGA NA REDE DE ALIMENTAÇÃO EQUATORIAL	CJ	1,00	55.310,17	0,578	A
.51	DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO CONVENCIONAL ESP. 15CM	M2	234,00	52.815,20	0,552	A
.52	CONCRETO FCK 30,00MPA	M3	47,00	48.872,23	0,511	A
.53	RODAPÉS EM POLIESTIRENO COM ALTURA DE 10CM, ESPESSURA DE 15MM - SANTA LUZIA	M	617,00	45.827,67	0,479	A
.54	IMPERM. C/ARGAMASSA FLEXÍVEL COM FIBRA RESINA TERMOPLÁSTICA IMPERMEÁVEL, FLEXÍVEL E BI COMPONENTE (RESINA TERMOPLÁSTICA + CIMENTO ESPECIAL). CONF. NORMA NBR 12171:1992	M2	609,00	43.520,66	0,455	A
.55	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN	216,00	43.492,67	0,455	A
.56	CABO EPR 12/20KV 4(1#120MM²)	M	180,00	43.291,88	0,453	A
.57	FORRO PLACAS DE PVC 625X625CM E ESPESSURA DE 7mm	M²	276,00	40.940,11	0,428	A
.58	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 2.5 MM² - VERDE-AMARELO	M	7986,50	40.032,32	0,419	A
.59	CONTROLE REMOTO COM FIO 220V	PÇ	72,00	38.156,18	0,399	A
.60	MASSA CORRIDA LATEX INTERNA EM REBOCO 02 DEMÃOS	M2	1746,00	37.320,75	0,390	A
.61	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 150 MM² - AZUL CLARO	M	200,00	36.670,00	0,383	A
.62	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 150 MM² - BRANCO	M	200,00	36.670,00	0,383	A
.63	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 150 MM² - PRETO	M	200,00	36.670,00	0,383	A
.64	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 150 MM² - VERMELHO	M	200,00	36.670,00	0,383	A
.65	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 3,0 HP 220V	PÇ	7,00	36.174,71	0,378	A
.66	GUINCHO DE COLUNA	H	960,00	35.604,00	0,372	A
.67	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 2.5 MM² - AZUL CLARO	M	7076,10	35.468,95	0,371	A
.68	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS TS SYSTEM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL NA COR CINZA CLARO, COM ACABAMENTO TEXTURADO DUPLA FACE, COM DOBRADIÇAS AUTOMÁTICO DO TIPO "SELF-CLOSING"	M2	27,00	33.581,25	0,351	A
.69	PINTURA EPÓXI EM PISOS 02 DEMÃOS	M2	404,00	31.885,70	0,333	A
.70	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"(COMP. P/ PROJ.)	PÇ	1400,00	31.402,00	0,328	A
.71	PISO CERÂMICO 45x45cm, ESP. 8,5mm MARCA ELIANE LINHA CARGO PLUS GRAY OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE	M2	308,00	30.198,81	0,316	A
.72	PLACA 2X4" - LATÃO PLACA C/ TAMPAN UNHA - LIXADA	PÇ	371,00	29.912,80	0,313	A
.73	PINTURA TEXTURA ACRÍLICA EXTERNA	M2	1123,00	29.548,93	0,309	A
.74	QGBT-C (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – ENERGIA COMUM) COMPLETO	PÇ	1,00	28.210,55	0,295	A
.75	TRANSFORMADOR TR-1, TRIFÁSICO, IP65, 150KVA – 60HZ – AT 13,8 KV E BT 220/127 V EM TRIÂNGULO – ESTRELA.	PÇ	1,00	27.815,02	0,291	A
.76	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") EMBUTIDO FORRO	M	544,00	26.282,12	0,275	A
.77	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 2,0 HP 220V	PÇ	6,00	26.274,03	0,275	A
.78	RODAPÉS DE MANTA VINÍLICA CONF. ESPECIFICAÇÕES DO PISO VINÍLICO, ALT. 48mm	M	852,00	24.565,28	0,257	A
.79	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP40 ESP 0,65MM, COR AZUL	M2	127,00	24.328,35	0,254	A
.80	FUNDO PREPARADOR PAREDES E TETOS 01 DEMÃO	M2	5538,00	23.951,85	0,250	A
.81	REDE DE COMUNICAÇÃO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO VRF	CJ	2,00	23.820,75	0,249	A
.82	TORNEIRA P/LAVATÓRIO MESA C/FECHAMENTO AUTOMÁTICO,DECA DECAMATIC ECO1173.C. OU EQUIV.	UN	28,00	23.642,77	0,247	A
.83	PINTURA ACRÍLICA INTERNA SOBRE REBOCO/LAJE 02 DEMÃOS	M2	757,00	23.637,32	0,247	A
.84	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - AZUL CLARO	M	200,00	23.317,50	0,244	B
.85	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - BRANCO	M	200,00	23.317,50	0,244	B
.86	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - PRETO	M	200,00	23.317,50	0,244	B
.87	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - VERMELHO	M	200,00	23.317,50	0,244	B
.88	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - VERDE-AMARELO	M	200,00	23.317,50	0,244	B
.89	PLACA 2X4" - BEGE 1 MÓDULO - RJ45	PÇ	373,00	23.200,60	0,243	B
.90	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,5	M	1306,00	22.571,58	0,236	B
.91	CAIXA PVC 4X2"	PÇ	1600,00	22.560,00	0,236	B
.92	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, 7,5 CV	UN	2,00	22.377,82	0,234	B
.93	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 2,5 HP 220V	PÇ	5,00	21.972,80	0,230	B
.94	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X 4"	PÇ	953,00	21.525,88	0,225	B
.95	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"(COMP. P/ PROJ.)	PÇ	920,00	20.635,60	0,216	B
.96	ESCADA METÁLICA INTERNA CHAPA - ASTM A36PERFIS DOBRADOS - ASTM A36 PERFIS LAMINADOS - ASTM A572 Gr50 C/ PINTURA CONF. PROJETO	KG	480,00	20.180,10	0,211	B
.97	ESCADA METÁLICA EXTERNA - ASTM A36PERFIS DOBRADOS - ASTM A36 PERFIS LAMINADOS - ASTM A572 Gr50 C/ PINTURA CONF. PROJETO	KG	461,00	19.381,30	0,203	B
.98	PAINÉL ELEVADOR EM MADEIRA MDF 25MM	M2	56,00	18.956,10	0,198	B
.99	PERFILADOS PERFURADOS GALVANIZADOS À FOGO 38X38MM	M	350,00	18.779,25	0,196	B
.100	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRAGEM G4+M5, 9.367M³/H, 30 MMCA	PÇ	1,00	18.520,37	0,194	B
.101	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 2.5 MM² - BRANCO	M	3673,30	18.412,41	0,192	B
.102	TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24	M	815,00	18.035,95	0,189	B

.1	CONJUNTO DE CUBÍCULOS 1A1 E 1A2 - CUBÍCULO MODULAR EQUIPADO COM UMA CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE TRÊS POSIÇÕES: FECHADA, ABERTA OU ATERRADA, COM CAPACIDADE PARA 630A E ACIONAMENTO MANUAL. TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV, ISOLADA EM SF6, MOTORIZAÇÃO E CONTATOS AUXILIARES, MONTADA NUMA CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, TOTALMENTE HERMÉTICA, DOTADA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO E SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. 1A3 - CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, PARA ALOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. CONJUNTO DE BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO PARA 630A. ESTE MÓDULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER A PROVA DE ARCO INTERNO (IAC AF 20KA/1S). SISTEMA DE AQUECIMENTO. POSSUI 3 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM EPÓXI TIPO BARRA, ISOLAÇÃO 15KV, RELAÇÃO 50 ATÉ 600/ 5. 1A4 - CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO POR DISJUNTOR A VÁCUO COM ISOLAMENTO INTEGRAL EM SF6 E CORTE NO VÁCUO, 24KV, 630A, 20KA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A6 - CUBÍCULO DE PROTEÇÃO POR FUSÍVEL HH 40A, CLASSE 15KV, BAIXA DISSIPACÃO TÉRMICA, COM BOBINA DE DISPARO, SECCIONADOR DE ATERRAMENTO E INDICADORES CAPCITIVOS DE PRESEÇA DE TENSÃO	CJ	1,00	341.511,22	3,570	A
.103	SUPORTE VERTICAL 120X175MM	PÇ	547,00	16.926,91	0,177	B
.104	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 10A S/ PLACA	PÇ	569,00	16.885,07	0,177	B
.105	TRANSPORTE VERTICAL COM PLANO DE RIGGING E EPTC	UN	1,00	16.875,00	0,176	B
.106	IMPERM. C/MANTA 4MM TIPO III MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, ESTRUTURADA COM "NÃO-TECIDO" DE POLIÉSTER PRÉ-ESTABILIZADO, CONF. NORMA NBR 9952:2007	M2	101,00	16.753,37	0,175	B
.107	ALCAPÃO DE GESSO, CONF. PROJETO	UN	160,00	16.364,00	0,171	B
.108	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 4,0 HP 220V	PÇ	3,00	16.336,69	0,171	B
.109	EMBOÇO DESEMPENADO MASSA ÚNICA EXTERNO, ESP. 25MM, TRAÇO 1:2:8	M2	261,00	16.234,20	0,170	B
.110	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 4 MM² - VERDE-AMARELO	M	2000,00	15.550,00	0,163	B
.111	IMPERM. C/MANTA DUPLO ADERIDA 4MM MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, ESTRUTURADA COM "NÃO-TECIDO" DE POLIÉSTER PRÉ-ESTABILIZADO, CONF. NORMA NBR 9952:2007	M2	48,00	14.900,95	0,156	B
.112	SIFÃO METÁLICO CROMADO, DECA L1.1/2" 1680 C100.112, OU EQUIV.	UN	32,00	14.860,98	0,155	B
.113	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRÁULICAS/AR CONDICIONADO	H	568,00	14.256,80	0,149	B
.114	PINTURA ESMALTE P/ESQ. MADEIRA 03 DEMÃOS	M2	493,00	14.038,17	0,147	B
.115	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 2,5 MM² - VERMELHO	M	2741,60	13.742,26	0,144	B
.116	T102 - TAMPO DE AÇO INOX 1,20X0,55M C/1 CUBA RET.	UN	11,00	13.731,62	0,144	B
.117	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 4 MM² - BRANCO	M	1700,00	13.217,50	0,138	B
.118	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 4 MM² - PRETO	M	1700,00	13.217,50	0,138	B
.119	CONTROLE CENTRAL TOUCH 220V	PÇ	1,00	13.054,80	0,136	B
.120	BARRAÇÃO PARA REFEITÓRIO	M2	10,00	13.047,06	0,136	B
.121	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM CHAPA 18	M	159,74	12.974,47	0,136	B
.122	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QC04 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	12.966,00	0,136	B
.123	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESPESSURA DE 19 CM	M2	117,00	12.498,52	0,131	B
.124	TRATAMENTO PISO DE GRANITINA EXISTENTE, POLIMENTO C/LIXADEIRA E APLICAÇÃO DE RESINA ESPECÍFICA PARA IMPERM. DO PISO	M2	693,00	12.370,05	0,129	B
.125	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2" (65 MM), CONEXÃO ROSQUEADA	M	92,00	12.056,60	0,126	B
.126	ELETROCALHA LISA TIPO U 200X100MM CHAPA 18	M	110,00	11.889,90	0,124	B
.127	LAVATÓRIO C/COLUNA LUÇA BRANC, DECA VOGUE PLUS C51.17, OU EQUIV.	UN	13,00	11.885,08	0,124	B
.128	QGBT-G (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – ENERGIA DE GERADOR) COMPLETO	PÇ	1,00	11.716,00	0,122	B
.129	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QC03 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	11.666,00	0,122	B
.130	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 20A S/ PLACA	PÇ	340,00	11.126,50	0,116	B
.131	TALA PLANA PERFURADA 100MM	PÇ	1069,00	10.994,66	0,115	B
.132	EM 02 - 0,80X2,10M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PCD SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN	5,00	10.795,75	0,113	B
.133	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG03 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	10.341,00	0,108	B
.134	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM CIM. AREIA 1:3, ESP. 4CM	M2	149,00	10.338,73	0,108	B
.135	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - 6M³	VIAGEM	25,00	10.312,50	0,108	B
.136	BARRAÇÃO PARA VESTIÁRIO DE OPERÁRIOS	M2	10,00	9.985,91	0,104	B
.137	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60 X 60 X 60 CM	UN	5,00	9.794,98	0,102	B
.138	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QC02 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	9.716,00	0,102	B
.139	TAMPA TIPO U 200MM CHAPA 24	M	293,80	9.700,53	0,101	B
.140	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 750 M³/H, 10 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	4,00	9.639,03	0,101	B
.141	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QF-AC COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	9.591,00	0,100	B
.142	RESERVATÓRIOS DE FIBRA DE VIDRO CAP. 2.000 LITROS (RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO)	UN	6,00	9.554,55	0,100	B
.143	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG01 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	9.466,00	0,099	B
.144	CHAPISCO INTERNO DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3	M2	1729,00	9.228,53	0,096	B
.145	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QC01 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	9.091,00	0,095	B
.146	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 70 MM² - AZUL CLARO	M	100,00	9.017,50	0,094	B
.147	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 70 MM² - BRANCO	M	100,00	9.017,50	0,094	B
.148	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 70 MM² - PRETO	M	100,00	9.017,50	0,094	B
.149	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 70 MM² - VERMELHO	M	100,00	9.017,50	0,094	B
.150	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG02 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	8.966,00	0,094	B
.151	CORRIMÃO METÁLICO LATERAL ESCADA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DIÂM. 2"	M	15,00	8.793,50	0,092	B
.152	EA01 - 0,80X2,10M PORTA CHAPA DE ALUMÍNIO DE ABRIR C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	4,00	8.701,21	0,091	B
.153	SUPORTE VERTICAL 70X96MM	PÇ	354,00	8.485,37	0,089	B
.154	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL, PLÁSTICO RÍGIDO COR BRANCO	UN	22,00	8.464,70	0,088	B
.155	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	26,00	8.363,22	0,087	B

.1	CONJUNTO DE CUBÍCULOS 1A1 E 1A2 - CUBÍCULO MODULAR EQUIPADO COM UMA CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE TRÊS POSIÇÕES: FECHADA, ABERTA OU ATERRADA, COM CAPACIDADE PARA 630A E ACIONAMENTO MANUAL. TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV, ISOLADA EM SF6, MOTORIZAÇÃO E CONTATOS AUXILIARES, MONTADA NUMA CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, TOTALMENTE HERMÉTICA, DOTADA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO E SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. 1A3 - CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, PARA ALOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. CONJUNTO DE BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO PARA 630A. ESTE MÓDULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER A PROVA DE ARCO INTERNO (IAC AF 20KA/1S). SISTEMA DE AQUECIMENTO. POSSUI 3 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM EPÓXI TIPO BARRA, ISOLAÇÃO 15KV, RELAÇÃO 50 ATÉ 600/ 5. 1A4 - CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO POR DISJUNTOR A VÁCUO COM ISOLAMENTO INTEGRAL EM SF6 E CORTE NO VÁCUO, 24KV, 630A, 20KA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A6 - CUBÍCULO DE PROTEÇÃO POR FUSÍVEL HH 40A, CLASSE 15KV, BAIXA DISSIPACÃO TÉRMICA, COM BOBINA DE DISPARO, SECCIONADOR DE ATERRAMENTO E INDICADORES CAPCITIVOS DE PRESENÇA DE TENSÃO	CJ	1,00	341.511,22	3,570	A
.156	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG04 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	8.341,00	0,087	B
.157	MOLDURA MARCO ELEVADOR EM BASALTO	UN	8,00	8.303,80	0,087	B
.158	FIXAÇÃO TUBOS HORIZ DIÂM. MENORES OU IGUAIS 40 MM	M	609,00	8.137,76	0,085	B
.159	ESPELHO RETANGULAR BISOTADO 4MM (17 UN)	M2	11,55	7.972,10	0,083	B
.160	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAP. 2.000 LITROS	UN	5,00	7.962,12	0,083	B
.161	CARGA DE GÁS R410	KG	57,00	7.908,75	0,083	B
.162	CAPEAMENTO DE BASALTO, ESP. 2,0CM	M	69,00	7.876,01	0,082	B
.163	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG05 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	7.841,00	0,082	B
.164	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	238,00	7.812,35	0,082	B
.165	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 2,5 MM² - AMARELO	M	1000,00	7.775,00	0,081	B
.166	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 LITROS	UN	2,00	7.677,90	0,080	B
.167	"START UP", TESTES FINAIS DE ENTREGA	UN	1,00	7.552,50	0,079	B
.168	TOMADA LÓGICA RJ45 REDONDA S/ PLACA	PÇ	371,00	7.548,91	0,079	B
.169	REGISTRO GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, COM CANOPLA DN 3/4" (25 MM)	UN	51,00	7.541,62	0,079	B
.170	ASSENTO SANITÁRIO PCD, ELEVADO C/TAMPA COR BRANCO	UN	4,00	7.423,07	0,078	B
.171	TOALHEIRO	UN	26,00	7.378,45	0,077	B
.172	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO	VIAGEM	4,00	7.307,50	0,076	B
.173	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO	VIAGEM	4,00	7.307,50	0,076	B
.174	PFC01 - 0,90X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	4,00	7.177,47	0,075	B
.175	PINTURA ESMALTE PARA FERRO 2 DEMÃOS	M2	260,00	7.121,46	0,074	B
.176	FIXAÇÃO TUBOS HORIZ DIÂM. MAIORES 40 MM, MENORES OU IGUAIS 75	M	320,00	7.104,00	0,074	B
.177	PISO DE GRANITINA, ARGAMASSA DE AGREGADOS MINERAIS, COM POLIMENTO E NA COR IGUAL AO EXISTENTE	M2	59,00	7.064,51	0,074	B
.178	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	61,22	6.953,05	0,073	B
.179	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 16 MM² - VERDE-AMARELO	M	350,00	6.855,62	0,072	B
.180	ANDAIMES INTERNOS MADEIRA SOBRE CAVALETES	M2	24,00	6.846,25	0,072	B
.181	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	UN	1,00	6.828,75	0,071	B
.182	PISO DE BASALTO TEAR POLIDO 2CM	M2	27,00	6.779,77	0,071	B
.183	TG01 - TAMPO DE GRANITO 1,20X0,50M PRETO SÃO GABRIEL	UN	6,00	6.770,28	0,071	B
.184	PROTEÇÃO MECÂNICA COM CIM. AREIA 1:3, ESP 2CM	M2	149,00	6.710,58	0,070	B
.185	CUBA DE EMBUTIR REDONDA LOUÇA BRANCA, DECA REF. L41.17, OU EQUIV.	UN	18,00	6.594,75	0,069	B
.186	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 25 MM² - AZUL CLARO	M	200,00	6.482,50	0,068	B
.187	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 25 MM² - BRANCO	M	200,00	6.482,50	0,068	B
.188	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 25 MM² - PRETO	M	200,00	6.482,50	0,068	B
.189	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 25 MM² - VERMELHO	M	200,00	6.482,50	0,068	B
.190	CABO DE COBRE NU - #95 MM²	M	50,00	6.354,37	0,066	B
.191	TG01 - TAMPO DE GRANITO 1,50X0,55M PRETO SÃO GABRIEL	UN	4,00	6.206,10	0,065	B
.192	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E FORÇA GABINETE DE VENTILAÇÃO	PÇ	1,00	6.162,50	0,064	B
.193	CEF03 - 4,10X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE FERRO, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	6.098,50	0,064	B
.194	EA16 - 1,49X1,48M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	2,00	5.941,82	0,062	B
.195	TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24	M	265,70	5.879,93	0,061	B
.196	CEF02 - 3,88X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE FERRO, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	5.778,93	0,060	B
.197	TORNEIRA P/LAVATÓRIO PCD MESA C/FECHAMENTO AUTOMÁTICO,DECA DECAMATICO 1173.C CONFORTO, OU EQUIV.	UN	4,00	5.703,33	0,060	B
.198	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZ DIÂM. MAIORES 75 MM	M	221,00	5.671,41	0,059	B
.199	IMPERM. CRISTALIZAÇÃO, IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO À BASE DE SILICATOS E RESINAS	M2	60,00	5.657,55	0,059	B
200	PLOTAGENS	M2	300,00	5.625,00	0,059	B
201	ALGEROZ DE CHAPA 0,95mm ZINCADA	M	83,00	5.600,42	0,059	B
202	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QF COMPRESSORES COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	5.538,70	0,058	B
203	FUNDO PREPARADOR PAREDES	M2	1123,00	5.460,58	0,057	B
204	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 4 MM² - VERMELHO	M	700,00	5.442,50	0,057	B
205	MANGUEIRA TIPO MANGOTINHO DN 1" (25 MM), ESGUICHO REGULÁVEL, COMPRIMENTO 30 M	UN	4,00	5.436,50	0,057	B
206	TALA PLANA PERFURADA 50MM	PÇ	543,00	5.387,91	0,056	B
207	CAIXA METÁLICA COM ABERTURA NO FUNDO E DISPOSITIVO PARA LACRE - 1,20 X 1,20 X 0,80CM	PÇ	2,00	5.386,27	0,056	B
208	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	65,00	5.320,25	0,056	B
209	CAIXA PVC 4X2"	PÇ	373,00	5.259,30	0,055	B
210	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	M	53,00	5.217,18	0,055	B
211	CEF01 - 3,50X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE FERRO, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	5.207,05	0,054	B
212	PLACA P/ 1 FUNÇÃO PLACA 2X4"	PÇ	931,00	5.191,71	0,054	B
213	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 2.1/2" (65 MM), CONEXÃO ROSQUEADA	UN	30,00	5.072,62	0,053	B
214	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	110,00	5.028,37	0,053	B
215	TUBO PVC, SERIE REFORÇADA, DN 150 MM	M	54,00	5.026,72	0,053	B
216	TUBO PVC, SERIE REFORÇADA, DN 100 MM	M	81,00	4.889,36	0,051	B
217	EA10 - 1,72X2,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	4.866,47	0,051	C

1	CONJUNTO DE CUBÍCULOS 1A1 E 1A2 - CUBÍCULO MODULAR EQUIPADO COM UMA CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE TRÊS POSIÇÕES: FECHADA, ABERTA OU ATERRADA, COM CAPACIDADE PARA 630A E ACIONAMENTO MANUAL. TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV, ISOLADA EM SF6, MOTORIZAÇÃO E CONTATOS AUXILIARES, MONTADA NUMA CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, TOTALMENTE HERMÉTICA, DOTADA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO E SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. 1A3 - CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, PARA ALOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. CONJUNTO DE BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO PARA 630A. ESTE MÓDULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER A PROVA DE ARCO INTERNO (IAC AF 20KA/1S). SISTEMA DE AQUECIMENTO. POSSUI 3 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM EPÓXI TIPO BARRA, ISOLAÇÃO 15KV, RELAÇÃO 50 ATÉ 600/ 5. 1A4 - CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO POR DISJUNTOR A VÁCUO COM ISOLAMENTO INTEGRAL EM SF6 E CORTE NO VÁCUO, 24KV, 630A, 20KA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A6 - CUBÍCULO DE PROTEÇÃO POR FUSÍVEL HH 40A, CLASSE 15KV, BAIXA DISSIPACÃO TÉRMICA, COM BOBINA DE DISPARO, SECCIONADOR DE ATERRAMENTO E INDICADORES CAPCITIVOS DE PRESENÇA DE TENSÃO	CJ	1,00	341.511,22	3,570	A
218	INTERRUPTOR AUTOM. POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO	PÇ	38,00	4.816,02	0,050	C
219	EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) BC 4 KG	UN	6,00	4.804,72	0,050	C
220	PGRCC (PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM 04 - 0,90X2,10M PORTA DE MADEIRA DE CORRER SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN	1,00	4.780,12	0,050	C
221		UN	2,00	4.745,51	0,050	C
222	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"x5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	PÇ	4277,00	4.743,18	0,050	C
223	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 2 1/2"	UN	10,00	4.607,87	0,048	C
224	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA	PÇ	345,00	4.589,36	0,048	C
225	CAIXA ALUMÍNIO 4"x2"	PÇ	371,00	4.544,75	0,048	C
226	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 35 MM² - VERDE-AMARELO	M	100,00	4.483,75	0,047	C
227	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	4.411,57	0,046	C
228	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 MM (TUBOS DE QUEDA E COLETORES)	M	73,00	4.406,46	0,046	C
229	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA	UN	20,00	4.357,50	0,046	C
230	PF02 - 1,10X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	2,00	4.304,16	0,045	C
231	CONECTOR RJ45 (CM8V)	PÇ	373,00	4.219,56	0,044	C
232	TAPUMES SIMPLES DE COMPENSADO H=2,0M	M2	32,00	4.182,00	0,044	C
233	CANALETA NO PISO COM TAMPA DE CHAPA XADREZ 40X40	M	5,00	4.172,47	0,044	C
234	TANQUE COM COLUNA LOUÇA BRANCA 30 LITROS, DECA TQ. MÉDIO REF. TQ.02.17, OU EQUIV.	UN	3,00	4.165,71	0,044	C
235	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - VERDE-AMARELO	M	350,00	4.108,12	0,043	C
236	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 75 MM	M	86,00	4.100,05	0,043	C
237	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL)	UN	1,00	4.097,25	0,043	C
238	TI01 - TAMPO DE AÇO INOX 2,00X0,50M C/1 CUBA RET.	UN	2,00	4.023,10	0,042	C
239	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	PÇ	5470,00	4.014,97	0,042	C
240	ANDAIME SUSPENSO ELÉTRICO P/PINTURA EXTERNA - LOC. MÊS	MS	4,00	4.005,00	0,042	C
241	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM CHAPA 18	M	36,00	3.986,77	0,042	C
242	DISTANCIADOR BAIXO P/ TIRANTE 38MM	PÇ	920,00	3.973,93	0,042	C
243	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60 X 60 X 60 CM	UN	2,00	3.917,98	0,041	C
244	VENTILADOR DE AR EXTERNO HELICOCENTRIFUGO COM FILTRAGEM G4+M5, 676 M³/H, 25 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	3.911,83	0,041	C
245	DISTANCIADOR BAIXO P/ TIRANTE 38MM	PÇ	890,00	3.844,35	0,040	C
246	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QF-PPCI COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	3.788,70	0,040	C
247	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM	PÇ	360,00	3.725,10	0,039	C
248	CONDULÊTE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UN	87,00	3.717,07	0,039	C
249	DEMOLIÇÃO DE TRAMA DA ESTRUTURA DE TELHADO	M2	413,38	3.648,07	0,038	C
250	TAMPA TIPO U 200MM CHAPA 24	M	110,00	3.631,92	0,038	C
251	PAPELEIRA	UN	26,00	3.630,90	0,038	C
252	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	PÇ	4900,00	3.596,60	0,038	C
253	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 16 MM² - BRANCO	M	180,00	3.525,75	0,037	C
254	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 16 MM² - PRETO	M	180,00	3.525,75	0,037	C
255	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 16 MM² - VERMELHO	M	180,00	3.525,75	0,037	C
256	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZ DIÂM. MAIORES 75 MM	M	136,00	3.490,10	0,036	C
257	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	102,00	3.348,15	0,035	C
258	BARRAS DE APOIO PNE 80CM	UN	8,00	3.335,70	0,035	C
259	EM 05 - 0,80X1,60M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN	2,00	3.287,81	0,034	C
260	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - VERMELHO	M	280,00	3.286,50	0,034	C
261	LAUDO ESTRUTURAL	UN	1,00	3.277,80	0,034	C
262	ENCUNHAMENTO PAREDES ALVENARIA 1/2VEZ	M	251,00	3.200,25	0,033	C
263	PF04 - 1,60X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	1,00	3.195,66	0,033	C
264	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 1.200 M³/H, 10 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	3.189,68	0,033	C
265	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA PLACA 2X4"	PÇ	85,00	3.117,37	0,033	C
266	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 4 MM² - AZUL CLARO	M	400,00	3.110,00	0,033	C
267	EM 03 - 1,50X2,10M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR DUPLA SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN	1,00	3.067,07	0,032	C
268	EA04 - 1,20X2,10M PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER C/VIDRO LAM. 6MM C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	3.032,73	0,032	C
269	ALUGUEL BANHEIRO QUÍMICO PADRÃO	MÊS	6,00	3.000,00	0,031	C
270	PINTURA ACRÍLICA TEXTURA INTERNA 02 DEMÃOS	M2	96,00	2.997,60	0,031	C
271	PROJETO EXECUTADO "AS-BUILT" ARQUITETURA	UN	1,00	2.982,25	0,031	C
272	EA15 - 1,49X1,48M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	2.970,91	0,031	C
273	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - BRANCO	M	250,00	2.934,37	0,031	C
274	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - PRETO	M	250,00	2.934,37	0,031	C
275	TI03 - TAMPO DE AÇO INOX 2,94X0,50M C/1 CUBA RET.	UN	1,00	2.908,32	0,030	C

1	CONJUNTO DE CUBÍCULOS 1A1 E 1A2 - CUBÍCULO MODULAR EQUIPADO COM UMA CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE TRÊS POSIÇÕES: FECHADA, ABERTA OU ATERRADA, COM CAPACIDADE PARA 630A E ACIONAMENTO MANUAL. TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV, ISOLADA EM SF6, MOTORIZAÇÃO E CONTATOS AUXILIARES, MONTADA NUMA CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, TOTALMENTE HERMÉTICA, DOTADA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO E SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. 1A3 - CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, PARA ALOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. CONJUNTO DE BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO PARA 630A. ESTE MÓDULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER A PROVA DE ARCO INTERNO (IAC AF 20KA/1S). SISTEMA DE AQUECIMENTO. POSSUI 3 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM EPÓXI TIPO BARRA, ISOLAÇÃO 15KV, RELAÇÃO 50 ATÉ 600/ 5. 1A4 - CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO POR DISJUNTOR A VÁCUO COM ISOLAMENTO INTEGRAL EM SF6 E CORTE NO VÁCUO, 24KV, 630A, 20KA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A6 - CUBÍCULO DE PROTEÇÃO POR FUSÍVEL HH 40A, CLASSE 15KV, BAIXA DISSIPACÃO TÉRMICA, COM BOBINA DE DISPARO, SECCIONADOR DE ATERRAMENTO E INDICADORES CAPCITIVOS DE PRESENÇA DE TENSÃO	CJ	1,00	341.511,22	3,570	A
276	EF09 - 1,25X2,06M PORTA DE FERRO C/VENEZ. CORRER C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	2,00	2.894,07	0,030	C
277	PEITORIS EM BASALTO, ESP. 2,0cm	M	22,00	2.853,95	0,030	C
278	PROJETO EXECUTADO "AS-BUILT" ELÉTRICO	UN	1,00	2.843,33	0,030	C
279	EA11 - 1,00X2,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	2.829,33	0,030	C
280	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"x5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	PÇ	2500,00	2.772,50	0,029	C
281	LUVA PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	240,00	2.709,00	0,028	C
282	EXAUSTOR AXIAL 250 M³/H, 5 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	3,00	2.693,06	0,028	C
283	PROJETO EXECUTADO "AS-BUILT" CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	2.671,27	0,028	C
284	CALHA DE CHAPA 0,65mm ZINCADA	M	32,00	2.638,40	0,028	C
285	EA06 - 0,67X0,96M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	3,00	2.599,48	0,027	C
286	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	PÇ	107,00	2.564,78	0,027	C
287	ACABAMENTO DE REGISTRO GAVETA DOCOL LÓGICA 00494406, OU EQUIV.	UN	30,00	2.546,81	0,027	C
288	ANDAIMES INTERNOS METÁLICOS TUBULARES	M2	50,00	2.536,25	0,027	C
289	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL LEVE 1"	M	150,00	2.525,62	0,026	C
290	ABRIGO METÁLICO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 60 X 90 X 27 CM	UN	5,00	2.493,18	0,026	C
291	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÔD. S12 - RT-12/2021	UN	68,00	2.466,18	0,026	C
292	EA13 - 1,00X1,80M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	2.425,15	0,025	C
293	TAMPA TIPO U 50MM CHAPA 24	M	180,00	2.424,15	0,025	C
294	CHAPISCO EXTERNO DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3	M2	261,00	2.420,77	0,025	C
295	ACIONADOR MANUAL E SONARIZADOR DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	8,00	2.413,03	0,025	C
296	AÇO PINTADA (REF MORATORI) 120X120X65 MM	PÇ	37,00	2.292,97	0,024	C
297	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	PÇ	5971,20	2.292,93	0,024	C
298	EF04 - 1,96X2,05M PORTA CHAPA DE FERRO CORRER C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	2.257,25	0,024	C
299	T104 - TAMPO DE AÇO INÓX 2,94X0,50M C/1 CUBA RET.	UN	1,00	2.250,05	0,024	C
300	SUPORTE VERTICAL 120X175MM	PÇ	71,00	2.197,08	0,023	C
301	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 450 M³/H, 10 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	2.178,67	0,023	C
302	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	191,00	2.148,75	0,022	C
303	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	UN	18,00	2.111,17	0,022	C
304	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	82,00	2.104,32	0,022	C
305	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	PÇ	5400,00	2.073,60	0,022	C
306	EA14 - 0,84X1,80M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	2.037,12	0,021	C
307	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	38,00	1.986,45	0,021	C
308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), EMBUTIDO FORRO	M	35,05	1.985,16	0,021	C
309	TE DE REDUÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	41,00	1.978,25	0,021	C
310	EA03 - 0,80X2,10M PORTA ALUMÍNIO DE ABRIR C/VIDRO LAM. 6MM C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.953,45	0,020	C
311	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) (2) 2P+1 10A S/ PLACA	PÇ	35,00	1.949,50	0,020	C
312	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC 4 KG	UN	10,00	1.940,41	0,020	C
313	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	M	92,00	1.930,85	0,020	C
314	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	65,00	1.894,75	0,020	C
315	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2.1/2" (65 MM)	UN	8,00	1.859,70	0,019	C
316	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 10 MM² - BRANCO	M	150,00	1.852,50	0,019	C
317	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 10 MM² - PRETO	M	150,00	1.852,50	0,019	C
318	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 10 MM² - VERDE-AMARELO	M	150,00	1.852,50	0,019	C
319	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 10 MM² - VERMELHO	M	150,00	1.852,50	0,019	C
320	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM	M	62,00	1.815,82	0,019	C
321	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 216 LITROS	UN	1,00	1.810,45	0,019	C
322	COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18	PÇ	35,00	1.789,63	0,019	C
323	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - AZUL CLARO	M	150,00	1.760,62	0,018	C
324	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	M	195,00	1.737,93	0,018	C
325	T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	PÇ	14,00	1.735,57	0,018	C
326	COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	PÇ	24,00	1.711,67	0,018	C
327	AÇO PINTADA (REF CEMAR) 130X130X82 MM	PÇ	24,00	1.705,73	0,018	C
328	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	413,38	1.689,68	0,018	C
329	PROJETO "AS BUILT"	UN	1,00	1.687,50	0,018	C
330	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18	M	15,34	1.636,57	0,017	C
331	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100 MM	UN	26,00	1.632,15	0,017	C
332	CAIXA ALUMÍNIO 4"x2"	PÇ	132,00	1.617,00	0,017	C
333	PF05 - 0,80X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	1,00	1.615,51	0,017	C
334	EF05 - 1,95X1,90M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	1.582,85	0,017	C
335	EA02 - 0,80X1,75M PORTA ALUMÍNIO DE ABRIR C/VIDRO LAM. 6MM C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.572,60	0,016	C
336	EF10 - 1,10X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO C/ISOLAMENTO ACÚSTICO	UN	1,00	1.541,56	0,016	C
337	EA12 - 0,95X1,82M JANELA DE ALUMÍNIO CORRER C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.540,00	0,016	C
338	LUVA PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	70,00	1.520,75	0,016	C

1	CONJUNTO DE CUBÍCULOS 1A1 E 1A2 - CUBÍCULO MODULAR EQUIPADO COM UMA CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE TRÊS POSIÇÕES: FECHADA, ABERTA OU ATERRADA, COM CAPACIDADE PARA 630A E ACIONAMENTO MANUAL. TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV, ISOLADA EM SF6, MOTORIZAÇÃO E CONTATOS AUXILIARES, MONTADA NUMA CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, TOTALMENTE HERMÉTICA, DOTADA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO E SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. 1A3 - CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, PARA ALOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. CONJUNTO DE BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO PARA 630A. ESTE MÓDULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER A PROVA DE ARCO INTERNO (IAC AF 20KA/1S). SISTEMA DE AQUECIMENTO. POSSUI 3 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM EPÓXI TIPO BARRA, ISOLAÇÃO 15KV, RELAÇÃO 50 ATÉ 600/ 5. 1A4 - CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO POR DISJUNTOR A VÁCUO COM ISOLAMENTO INTEGRAL EM SF6 E CORTE NO VÁCUO, 24KV, 630A, 20KA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A6 - CUBÍCULO DE PROTEÇÃO POR FUSÍVEL HH 40A, CLASSE 15KV, BAIXA DISSIPACÃO TÉRMICA, COM BOBINA DE DISPARO, SECCIONADOR DE ATERRAMENTO E INDICADORES CAPCITIVOS DE PRESEÇA DE TENSÃO	CJ	1,00	341.511,22	3,570	A
339	PROJETO EXECUTADO "AS-BUILT" HIDROSSANITÁRIO	UN	1,00	1.507,70	0,016	C
340	PROJETO EXECUTADO "AS-BUILT" ESTRUTURAL	UN	1,00	1.507,70	0,016	C
341	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 20A PLACA 2X4"	PÇ	26,00	1.506,05	0,016	C
342	COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	PÇ	24,00	1.482,17	0,015	C
343	EA09 - 1,10X1,00M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.482,15	0,015	C
344	EA05 - 1,12X0,98M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.479,86	0,015	C
345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2.1/2" (65 MM)	UN	15,00	1.465,12	0,015	C
346	PF003 - 0,70X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	1,00	1.436,65	0,015	C
347	EF02 - 1,60X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	1.435,30	0,015	C
348	JOELHO 45, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	76,00	1.425,00	0,015	C
349	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"X2" ROSCA SOBERBA	PÇ	1140,00	1.421,00	0,015	C
350	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO DN 25 MM X 1/2"	UN	84,00	1.384,95	0,014	C
351	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X2,5	M	84,12	1.374,47	0,014	C
352	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 75 X 75 MM	UN	18,00	1.342,80	0,014	C
353	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	UN	8,00	1.330,43	0,014	C
354	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32 MM	M	78,00	1.323,07	0,014	C
355	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA	M3	20,09	1.321,16	0,014	C
356	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 150 X 150 MM	UN	4,00	1.298,55	0,014	C
357	BUCHA DE NYLON S10	PÇ	920,00	1.273,27	0,013	C
358	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO	PÇ	73,00	1.267,63	0,013	C
359	EA08 - 0,84X1,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.244,88	0,013	C
360	SIRENE AUDIOVISUAL	UN	8,00	1.237,80	0,013	C
361	BUCHA DE NYLON S10	PÇ	890,00	1.231,75	0,013	C
362	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	PÇ	24,00	1.208,21	0,013	C
363	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO 2.1/2" (65 MM) COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	5,00	1.164,68	0,012	C
364	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"X2" ROSCA SOBERBA	PÇ	920,00	1.146,77	0,012	C
365	REGISTRO ESFERA, PVC, SOLD DN 40 MM (1.1/4")	UN	11,00	1.144,13	0,012	C
366	PRESSOSTATO	UN	2,00	1.141,02	0,012	C
367	T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	PÇ	18,00	1.130,75	0,012	C
368	TE PVC SOLDAVEL DN 25 MM	UN	72,00	1.122,30	0,012	C
369	TORNEIRA P/TANQUE/COPA DE PAREDE, DECA FLEX 1153.C20, OU EQUIV.	UN	4,00	1.104,63	0,012	C
370	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1")	UN	18,00	1.099,12	0,011	C
371	JOELHO 45, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	32,00	1.096,80	0,011	C
372	ESCAVAÇÃO MANUAL POÇO ELEVADOR	M3	11,00	1.092,16	0,011	C
373	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	26,00	1.066,32	0,011	C
374	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	33,00	1.060,95	0,011	C
375	JOELHO 90, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	59,00	1.050,93	0,011	C
376	TAPETE DE BORRACHA 500X500MM PARA 15 KV	PÇ	5,00	1.029,77	0,011	C
377	EA18 - 0,68X0,98M JANELA DE ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	999,57	0,010	C
378	SUPORTE VERTICAL 120X146MM	PÇ	40,00	995,30	0,010	C
379	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 10 MM² - AZUL CLARO	M	80,00	988,00	0,010	C
380	EF03 - 1,10X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	986,47	0,010	C
381	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	24,00	984,30	0,010	C
382	REGISTRO ESFERA, PVC, SOLD DN 60 MM (2.1/2")	UN	5,00	981,00	0,010	C
383	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO, DN 2.1/2", EM LATÃO	UN	5,00	968,06	0,010	C
384	EA17 - 0,67X0,96M JANELA DE ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	966,20	0,010	C
385	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	PÇ	19,00	956,50	0,010	C
386	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2.1/2" (65 MM)	UN	4,00	950,20	0,010	C
387	T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18	PÇ	14,00	945,10	0,010	C
388	EXAUSTOR AXIAL 150 M³/H, 5 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	939,90	0,010	C
389	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40 MM (EXTRAVASOR E LIMPEZA)	M	36,00	930,60	0,010	C
390	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO, DN 1/2", 40 CM	UN	57,00	921,26	0,010	C
391	EA07 - 0,68X0,98M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	897,48	0,009	C
392	EF06 - 1,10X1,90M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	892,87	0,009	C
393	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15 A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	10,00	877,00	0,009	C
394	MANGUEIRA TIPO MANGOTINHO DN 1" (25 MM), ESGUICHO REGULÁVEL, COMPRIMENTO 20 M	UN	1,00	876,81	0,009	C
395	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	34,00	872,52	0,009	C
396	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, DN 2.1/2"	UN	2,00	862,12	0,009	C
397	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF CEMAR) 130X130X82 MM	PÇ	12,00	852,86	0,009	C
398	AÇO PINTADA (REF LUKBOX) 100X100X80 MM	PÇ	12,00	852,86	0,009	C
399	LUVA, PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 150 MM	UN	9,00	847,01	0,009	C
400	JOELHO 90, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	66,00	810,97	0,008	C
401	EF07 - 0,70X2,05M PORTA DE FERRO C/VENEZ. CORRER C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	805,65	0,008	C
402	TERMINAL 200X100MM CHAPA 18	PÇ	24,00	799,31	0,008	C

1	CONJUNTO DE CUBÍCULOS 1A1 E 1A2 - CUBÍCULO MODULAR EQUIPADO COM UMA CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE TRÊS POSIÇÕES: FECHADA, ABERTA OU ATERRADA, COM CAPACIDADE PARA 630A E ACIONAMENTO MANUAL. TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV, ISOLADA EM SF6, MOTORIZAÇÃO E CONTATOS AUXILIARES, MONTADA NUMA CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, TOTALMENTE HERMÉTICA, DOTADA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO E SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. 1A3 - CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, PARA ALOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. CONJUNTO DE BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO PARA 630A. ESTE MÓDULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER A PROVA DE ARCO INTERNO (IAC AF 20KA/1S). SISTEMA DE AQUECIMENTO. POSSUI 3 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM EPÓXI TIPO BARRA, ISOLAÇÃO 15KV, RELAÇÃO 50 ATÉ 600/ 5. 1A4 - CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO POR DISJUNTOR A VÁCUO COM ISOLAMENTO INTEGRAL EM SF6 E CORTE NO VÁCUO, 24KV, 630A, 20KA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A6 - CUBÍCULO DE PROTEÇÃO POR FUSÍVEL HH 40A, CLASSE 15KV, BAIXA DISSIPACÃO TÉRMICA, COM BOBINA DE DISPARO, SECCIONADOR DE ATERRAMENTO E INDICADORES CAPCITIVOS DE PRESENÇA DE TENSÃO	CJ	1,00	341.511,22	3,570	A
403	IMPERM. C/ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEÁVEL, SEMI-FLEXÍVEL, E BI COMPONENTE (A+B), CONF. NORMA NBR 11905:1992	M2	21,00	794,85	0,008	C
404	TUBO PPR PN-20 25MM	M	30,00	794,25	0,008	C
405	CAIXA DE LUZ 4"x2"	PÇ	63,00	771,75	0,008	C
406	TALA PLANA PERFURADA 100MM	PÇ	75,00	771,37	0,008	C
407	TERMINAL 100X100MM CHAPA 18	PÇ	24,00	766,31	0,008	C
408	EF01 - 1,84X0,97M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	762,56	0,008	C
409	EF13 - 1,30X0,70M JANELA DE FERRO C/VENEZ. FIXA	UN	2,00	750,68	0,008	C
410	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	729,41	0,008	C
411	TUBO PPR PN-20 32MM	M	30,00	702,37	0,007	C
412	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	81,00	686,47	0,007	C
413	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF MORATORI) 120X120X65 MM	PÇ	11,00	681,68	0,007	C
414	JOELHO 90, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	20,00	664,25	0,007	C
415	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S1 - RT-12/2021	UN	18,00	652,81	0,007	C
416	CHUVEIRO ELÉTRICO 110V LORENZETTI ADVANCED BRANCO, OU EQUIV.	UN	2,00	645,56	0,007	C
417	REMOÇÃO DE JANELAS METÁLICAS DA CIRCULAÇÃO/ SANITÁRIOS (2M2)	UN	13,00	639,92	0,007	C
418	COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	PÇ	16,00	631,11	0,007	C
419	TERMINAL 100X50MM CHAPA 18	PÇ	26,00	626,72	0,007	C
420	ADAPTADOR DE PVC SOLD C/ FLANGES LIVRES DIÂM. 60 MM (2")	UN	8,00	615,30	0,006	C
421	JOELHO 45, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	48,00	603,60	0,006	C
422	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S2 - RT-12/2021	UN	16,00	580,27	0,006	C
423	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. E5 - RT-12/2023	UN	16,00	580,27	0,006	C
424	REGISTRO PRESSÃO, LATÃO, COM CANOPLA DN 3/4" (25 MM)	UN	4,00	560,80	0,006	C
425	PLACA DE OBRA	M2	1,50	540,22	0,006	C
426	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	28,00	525,00	0,005	C
427	COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	PÇ	7,00	499,23	0,005	C
428	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 X 75 MM	UN	4,00	498,10	0,005	C
429	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 10A PLACA 2X4"	PÇ	9,00	493,87	0,005	C
430	ESPERA PARA CFTV CÂMERA	PÇ	56,00	489,37	0,005	C
431	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 1/4"x1.3/4" ROSCA SOBERBA	PÇ	353,00	479,72	0,005	C
432	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	PÇ	12,00	466,85	0,005	C
433	LUVA, PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 MM	UN	13,00	452,07	0,005	C
434	LUVA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM	UN	40,00	451,50	0,005	C
435	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE FORÇA E COMANDO GABINETE DE VENTILAÇÃO DE AR EXTERIOR	M	3,00	450,00	0,005	C
436	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18	PÇ	35,00	441,61	0,005	C
437	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO, DN 25 MM X 3/4"	UN	55,00	437,93	0,005	C
438	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	24,00	427,50	0,004	C
439	PLACA CEGA 4X4"	PÇ	23,00	424,08	0,004	C
440	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60 MM (BARRILETE)	M	9,00	423,11	0,004	C
441	CAIXA PVC 4X4"	PÇ	23,00	420,32	0,004	C
442	JOELHO 45 GRAUS PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 75 MM	UN	11,00	405,62	0,004	C
443	REDUÇÃO TIPO STORZ DN 2. 1/2 X 1. 1/2" (65 X 40 MM)	UN	5,00	398,06	0,004	C
444	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	25,00	397,18	0,004	C
445	BUCHA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 50-32 MM	UN	21,00	389,28	0,004	C
446	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO, DN 1/2", 30 CM	UN	27,00	380,36	0,004	C
447	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	PÇ	16,00	380,27	0,004	C
448	TE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 32-25 MM	UN	15,00	374,62	0,004	C
449	TE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25 MM X 1/2"	UN	14,00	368,55	0,004	C
450	TORNEIRA BOIA DN 25 MM (1")	UN	2,00	367,95	0,004	C
451	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	25,00	365,00	0,004	C
452	ARRUELA DE PRESSÃO GALVAN. 1/4"	PÇ	497,00	364,78	0,004	C
453	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. P1 - RT-12/2021	UN	10,00	362,67	0,004	C
454	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S3 - RT-12/2021	UN	10,00	362,67	0,004	C
455	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S19 - RT-12/2021	UN	10,00	362,67	0,004	C
456	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF LUKBOX) 100X100X80 MM	PÇ	5,00	355,36	0,004	C
457	ADAPTADOR DE PVC SOLD C/ FLANGES LIVRES DIÂM. 40 MM (1.1/4")	UN	7,00	344,13	0,004	C
458	SOLEIRA DE BASALTO , ESP. 2,0cm	M	3,00	342,42	0,004	C
459	BOMBA CENTRÍFUGA, TRISÁFICA, 1 CV	UN	2,00	338,15	0,004	C
460	ART	UN	1,00	328,18	0,003	C
461	JOELHO 90 GRAUS PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 150 MM	UN	2,00	324,32	0,003	C
462	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO - 1 TECLA PLACA 2X4"	PÇ	5,00	320,43	0,003	C
463	ENCUNHAMENTO PAREDES ALVENARIA 1VEZ	M	17,00	316,96	0,003	C
464	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM	UN	25,00	314,37	0,003	C
465	FIXAÇÃO TUBOS HORIZ DIÂM. MAIORES 40 MM, MENORES OU IGUAIS 75	M	14,00	310,80	0,003	C
466	REGISTRO ESFERA, PVC, SOLD DN 32 MM (1")	UN	4,00	306,85	0,003	C
467	TALA PLANA PERFURADA 38MM	PÇ	41,00	306,36	0,003	C
468	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	PÇ	24,00	302,81	0,003	C
469	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	PÇ	22,00	300,35	0,003	C
470	BALDE INSPEÇÃO ATERRAMENTO	PÇ	5,00	299,81	0,003	C
471	SUPORTE VERTICAL 120X146MM	PÇ	12,00	298,58	0,003	C
472	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	17,00	293,88	0,003	C
473	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. E2 - RT-12/2022	UN	8,00	290,13	0,003	C
474	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF 11/2016	UN	1,00	287,02	0,003	C
475	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250	UN	2,00	286,32	0,003	C
476	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18	PÇ	12,00	285,20	0,003	C
477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" (15 MM)	UN	9,00	280,23	0,003	C
478	EF12 - 1,10X0,60M JANELA DE FERRO C/VENEZ. FIXA	UN	1,00	273,10	0,003	C

1	CONJUNTO DE CUBÍCULOS 1A1 E 1A2 - CUBÍCULO MODULAR EQUIPADO COM UMA CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE TRÊS POSIÇÕES: FECHADA, ABERTA OU ATERRADA, COM CAPACIDADE PARA 630A E ACIONAMENTO MANUAL. TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV, ISOLADA EM SF6, MOTORIZAÇÃO E CONTATOS AUXILIARES, MONTADA NUMA CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, TOTALMENTE HERMÉTICA, DOTADA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO E SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. 1A3 - CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, PARA ALOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. CONJUNTO DE BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO PARA 630A. ESTE MÓDULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER A PROVA DE ARCO INTERNO (IAC AF 20KA/1S). SISTEMA DE AQUECIMENTO. POSSUI 3 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM EPÓXI TIPO BARRA, ISOLAÇÃO 15KV, RELAÇÃO 50 ATÉ 600/ 5. 1A4 - CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO POR DISJUNTOR A VÁCUO COM ISOLAMENTO INTEGRAL EM SF6 E CORTE NO VÁCUO, 24KV, 630A, 20KA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A6 - CUBÍCULO DE PROTEÇÃO POR FUSÍVEL HH 40A, CLASSE 15KV, BAIXA DISSIPACÃO TÉRMICA, COM BOBINA DE DISPARO, SECCIONADOR DE ATERRAMENTO E INDICADORES CAPCITIVOS DE PRESEÇA DE TENSÃO	CJ	1,00	341.511,22	3,570	A
479	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA PLACA 2X4"	PÇ	6,00	269,92	0,003	C
480	RODAPÉ BASALTO DE 2CM E ALTURA DE 5CM.	M	3,00	252,28	0,003	C
481	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	UN	3,00	242,52	0,003	C
482	JOELHO 90º 32MM PPR	UN	20,00	242,00	0,003	C
483	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	13,00	234,16	0,002	C
484	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 Kgf/cm²), D=50 MM	UN	1,00	228,13	0,002	C
485	BUCHA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 50-25 MM	UN	11,00	227,28	0,002	C
486	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DN 1.1/4" (32 MM)	UN	2,00	217,92	0,002	C
487	PLACA P/ 2 FUNÇÕES PLACA 2X4"	PÇ	36,00	204,80	0,002	C
488	TE DE REDUÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	4,00	194,27	0,002	C
489	BUCHA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 40-32 MM	UN	16,00	192,40	0,002	C
490	TE 32MM PPR	UN	10,00	188,87	0,002	C
491	LUVA, PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 75 MM	UN	6,00	182,85	0,002	C
492	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. E6 - RT-12/2024	UN	5,00	181,33	0,002	C
493	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM (BARRILETE)	M	6,00	178,57	0,002	C
494	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15 A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	175,40	0,002	C
495	LUVA PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	9,00	170,88	0,002	C
496	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	PÇ	17,00	167,10	0,002	C
497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	19,00	166,72	0,002	C
498	PLACA C/ FURO PLACA 2X4"	PÇ	18,00	157,30	0,002	C
499	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	12,98	153,13	0,002	C
500	LUVA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 32-25 MM	UN	16,00	145,80	0,002	C
501	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. P4 - RT-12/2021	UN	4,00	145,06	0,002	C
502	JOELHO 45, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	5,00	142,31	0,001	C
503	ADAPTADOR DE PVC SOLD C/ FLANGES LIVRES DIÂM. 32 MM (1")	UN	4,00	141,70	0,001	C
504	JOELHO 90 GRAUS PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 MM	UN	3,00	135,11	0,001	C
505	BUCHA DE NYLON S8	PÇ	155,00	135,07	0,001	C
506	TE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	6,00	133,72	0,001	C
507	BUCHA REDUÇÃO, PVC ESGOTO, DN 50-40 MM	UN	10,00	131,62	0,001	C
508	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50 MM	UN	4,00	128,60	0,001	C
509	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25 MM X 3/4"	UN	6,00	125,92	0,001	C
510	COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	PÇ	2,00	123,51	0,001	C
511	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2.1/2" X 1.1/2" (65 X 40 MM)	UN	1,00	122,12	0,001	C
512	ARRUELA LISA GALVAN. 5/16"	PÇ	273,00	121,88	0,001	C
513	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40 MM	UN	7,00	116,37	0,001	C
514	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS PLACA 2X4"	PÇ	2,00	113,40	0,001	C
515	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S8 - RT-12/2021	UN	3,00	108,80	0,001	C
516	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S9 - RT-12/2021	UN	3,00	108,80	0,001	C
517	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S17 - RT-12/2021	UN	3,00	108,80	0,001	C
518	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S27 - RT-12/2021	UN	3,00	108,80	0,001	C
519	BUCHA DE REDUÇÃO 32 X 22MM PPR	UN	10,00	107,50	0,001	C
520	REGISTRO ESFERA, PVC, SOLD DN 25 MM (3/4")	UN	2,00	101,52	0,001	C
521	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 75 MM	UN	2,00	99,60	0,001	C
522	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA HEXAGONAL (NBR14136) S/ PLACA	PÇ	2,00	98,52	0,001	C
523	BUCHA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 40-25 MM	UN	7,00	94,50	0,001	C
524	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	3,00	94,01	0,001	C
525	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	UN	2,00	93,97	0,001	C
526	JOELHO 90º 25MM PPR	UN	10,00	93,75	0,001	C
527	REMOÇÃO DE PORTAS DE SANITÁRIOS DE ABRIR (1,26M2)	UN	3,00	93,03	0,001	C
528	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS E LOUÇAS DOS SANITÁRIOS	UN	6,00	89,25	0,001	C
529	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	9,00	88,98	0,001	C
530	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	7,00	88,02	0,001	C
531	TERMINAL 38X38MM	PÇ	3,00	87,42	0,001	C
532	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	3,00	86,86	0,001	C
533	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PAINELA 4,8X45MM AUTOATARRACHANTE	PÇ	72,00	79,83	0,001	C
534	ARRUELA LISA GALVAN. 5/16"	PÇ	174,00	77,68	0,001	C
535	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S18 - RT-12/2021	UN	2,00	72,52	0,001	C
536	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM	UN	4,00	72,40	0,001	C
537	COTOVELO RETO 38X38MM	PÇ	4,00	71,42	0,001	C
538	CURVA HORIZONTAL 90° 38X38MM	PÇ	2,00	67,06	0,001	C
539	TE PVC SOLDÁVEL DN 60 MM	UN	1,00	66,05	0,001	C
540	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4"	UN	4,00	64,45	0,001	C
541	TERMINAL 100X100MM CHAPA 18	PÇ	2,00	63,85	0,001	C
542	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	2,00	59,51	0,001	C
543	PULSADOR CAMPAINHA - 1 TECLA PLACA 2X4"	PÇ	2,00	57,32	0,001	C
544	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	2,00	55,00	0,001	C
545	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	2,00	54,45	0,001	C
546	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" (15 MM)	UN	2,00	53,90	0,001	C
547	ADAPTADOR DE PVC SOLD C/ FLANGES LIVRES DIÂM. 25 MM (3/4")	UN	2,00	52,00	0,001	C
548	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1.1/2" X 1.1/2"(40 X 15 MM)	UN	1,00	49,31	0,001	C
549	TE PVC SOLDÁVEL DN 40 MM	UN	2,00	49,00	0,001	C
550	BUCHA DE NYLON S6	PÇ	72,00	43,83	0,000	C
551	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° 38MM	PÇ	2,00	40,55	0,000	C
552	PLUG PVC, DN 100 MM	UN	4,00	39,40	0,000	C
553	LUVA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM	UN	2,00	37,97	0,000	C
554	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50 MM	UN	2,00	37,57	0,000	C
555	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	1,00	31,33	0,000	C

.1	CONJUNTO DE CUBÍCULOS 1A1 E 1A2 - CUBÍCULO MODULAR EQUIPADO COM UMA CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE TRÊS POSIÇÕES: FECHADA, ABERTA OU ATERRADA, COM CAPACIDADE PARA 630A E ACIONAMENTO MANUAL, TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV, ISOLADA EM SF6, MOTORIZAÇÃO E CONTATOS AUXILIARES, MONTADA NUMA CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, TOTALMENTE HERMÉTICA, DOTADA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO E SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. 1A3 - CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, PARA ALOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. CONJUNTO DE BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO PARA 630A. ESTE MÓDULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER A PROVA DE ARCO INTERNO (IAC AF 20KA/1S). SISTEMA DE AQUECIMENTO. POSSUI 3 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM EPÓXI TIPO BARRA, ISOLAÇÃO 15KV, RELAÇÃO 50 ATÉ 600/ 5. 1A4 - CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO POR DISJUNTOR A VÁCUO COM ISOLAMENTO INTEGRAL EM SF6 E CORTE NO VÁCUO, 24KV, 630A, 20KA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A6 - CUBÍCULO DE PROTEÇÃO POR FUSÍVEL HH 40A, CLASSE 15KV, BAIXA DISSIPACÃO TÉRMICA, COM BOBINA DE DISPARO, SECCIONADOR DE ATERRAMENTO E INDICADORES CAPCITIVOS DE PRESENÇA DE TENSÃO	CJ	1,00	341.511,22	3,570	A
.556	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	1,00	28,46	0,000	C
.557	T HORIZONTAL 90° 38X38MM	PÇ	2,00	28,41	0,000	C
.558	JOELHO 90, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	1,00	27,22	0,000	C
.559	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	PÇ	2,00	25,22	0,000	C
.560	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 38MM	PÇ	2,00	21,30	0,000	C
.561	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 60 X 50 MM	UN	1,00	19,26	0,000	C
	TOTAL GERAL			9.565.067,97	100,00	