



<p> Cliente:PMRJ Obra: Hospital Municipal do Andaraí Objetivo: Reforma e Adequação do CTQ - UPI Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ Prazo estimado(dias): 180 dias </p>							
							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 248.667,57
1.1	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	MES	6,00	R\$ 25.947,68	R\$ 155.686,08
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 7.695,06	R\$ 46.170,36
1.3	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 5.941,88	R\$ 35.651,28
1.4	CREA	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA		UNID	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1.5	AD 20.25.0310 (/)	Placa de identificação de obra pública, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e símbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peça de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocação.	SCO	m2	1,50	R\$ 535,90	R\$ 803,85
1.6	10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADAENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ	EMOP	UN	12,00	R\$ 320,00	R\$ 3.840,00
1.7	TC 05.10.0050 (/)	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	SCO	t.dam	1.200,00	R\$ 5,18	R\$ 6.216,00
2	PROJETOS						R\$ 25.825,25
2.1	01.050.0381-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	EMOP	M2	1.142,71	R\$ 8,46	R\$ 9.667,33
2.2	01.050.0518-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA BAIXA TENSÃO,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	EMOP	M2	1.142,71	R\$ 14,14	R\$ 16.157,92
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 31.153,87
3.1	SC 05.05.0800 (A)	Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.	SCO	m2	429,40	R\$ 13,42	R\$ 5.762,55
3.2	S010264	Demolição de piso granilite	IOPES	m2	516,14	R\$ 27,90	R\$ 14.400,31
3.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	60,48	R\$ 11,97	R\$ 723,95
3.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,68	R\$ 156,80
3.5	SC 05.05.2500 (/)	Remoção de divisórias de madeira, Eucatex, Duratex ou similar.	SCO	m2	11,64	R\$ 9,59	R\$ 111,63
3.6	S08039	Remoção de bancada em aço inox	ORSE	m2	3,72	R\$ 20,96	R\$ 77,97
3.7	SC 05.05.1350 (/)	Demolição de piso de ladrilho cerâmico, inclusive argamassa do contrapiso com até 5cm de espessura.	SCO	m2	23,17	R\$ 19,13	R\$ 443,24
3.8	SC 05.05.0700 (A)	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.	SCO	m3	29,65	R\$ 99,15	R\$ 2.939,80
3.9	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	539,31	R\$ 3,67	R\$ 1.979,27
3.10	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	ORSE	un	12,00	R\$ 20,24	R\$ 242,88
3.11	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	148,40	R\$ 29,08	R\$ 4.315,47
4	VEDAÇÕES						R\$ 229.841,34
4.1	AL 05.20.0053 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3m de altura, e medida pela área real.	SCO	m2	27,90	R\$ 75,48	R\$ 2.105,89
4.2	RV 10.05.0100 (A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	SCO	m2	55,80	R\$ 43,01	R\$ 2.399,96
4.3	COTAÇÃO	Fornecimento e Instalação de divisórias Wallworks "Classic Wall". PD 2,50m. Estrutura em alumínio natural, perfis de acabamento em alumínio apresentando anodização natural. Painéis fabricados em vidro único 10mm temperado com aplicação de película jateada listrada ou em vidros duplos 06mm temperados transparentes encaixilhados com micro persianas internas integradas na cor alumínio.		m²	47,71	R\$ 4.500,00	R\$ 214.695,00
4.4	S11743	Divisória sanitária em granito branco dallas, polido do dois lados, c=2cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	m2	11,84	R\$ 898,69	R\$ 10.640,49
5	REVESTIMENTOS						R\$ 788.960,44
5.1	RV 15.05.0053 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2cm.	SCO	m2	831,05	R\$ 30,86	R\$ 25.646,20
5.2	98671	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	677,71	R\$ 566,14	R\$ 383.678,74
5.3	98685	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO DALLAS , ALTURA 10 CM.	SINAPI	M	924,87	R\$ 102,72	R\$ 95.002,65

5.4	13.390.0039-0	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,CONDUTIVO,COMPOSTO DE PARTICULAS DE CARBONO,PARA USO EM SALAS DE CIRURGIA OU EM AREAS ONDE O CONTROLE DA CONDUTIVIDADE ELETRICA E NECESSARIO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	31,29	R\$	421,94	R\$	13.202,50
5.5	13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 10CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	18,00	R\$	35,03	R\$	630,54
5.6	RV 15.15.0210 (A)	Revestimento de piso com porcelanato (60x60)cm, linha Panna plus da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocação.	SCO	m2	122,05	R\$	189,46	R\$	23.123,59
5.7	VIVA-87210249	Revestimento de parede retificado Forma Branco AC – 32,5x59cm, cor branca da Eliane		m²	599,78	R\$	180,20	R\$	108.080,36
5.8	13.205.0020-A	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	237,40	R\$	179,54	R\$	42.622,80
5.9	ES 35.05.0406 (/)	Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, bate-macas tipo corrimão, com altura de 14cm, modelo HRB4C, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	m	120,22	R\$	806,63	R\$	96.973,06
6	FORRO							R\$	83.746,64
6.1	RV 25.10.0100 (A)	Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.	SCO	m2	672,32	R\$	98,66	R\$	66.331,09
6.2	CO 05.10.0350 (/)	Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodízios com largura e profundidade de 1,50m e 10,50m de altura, exclusive transporte dos elementos da torre, plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide item CO 05.05.0350). Montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0100).	SCO	un.mês	14,00	R\$	333,90	R\$	4.674,60
6.3	CO 05.15.0100 (/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta.	SCO	m2	182,52	R\$	7,67	R\$	1.399,93
6.4	13.196.0101-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 13,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	EMOP	M2	116,08	R\$	97,70	R\$	11.341,02
7	PINTURA							R\$	163.236,02
7.1	17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	3.291,18	R\$	47,64	R\$	156.791,82
7.2	PT 05.15.0106 (A)	Pintura com tinta plástica à base de PVA, para interior, equivalente à Suvilil Latex ou similar, inclusive demão de massa, lixamento e 2 demãos de acabamento.	SCO	m2	42,65	R\$	16,95	R\$	722,92
7.3	17.013.0100-A	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USOHOSPITALAR,SOBRE PAREDES, PISOS E TETOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	105,19	R\$	54,39	R\$	5.721,28
8	ESQUADRIAS							R\$	238.452,82
8.1	14.006.0087-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PINTURA,MEDINDO (60X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.	EMOP	UN	6,00	R\$	316,41	R\$	1.898,46
8.2	14.007.0070-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEMCOLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO",RETANGULAR,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO	EMOP	UN	6,00	R\$	66,85	R\$	401,10
8.3	COTAÇÃO	PORTA LISA PET NONCE MONZA		UN	78,00	R\$	3.000,00	R\$	234.000,00
8.4	100702	PORTA DUPLA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO TIPO BLINDEX AF_12/2019	SINAPI	M2	4,32	R\$	498,44	R\$	2.153,26

9	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS						RS	112.986,59
9.1	AP 04.07.0300 (/)	Bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência P51, da Deca ou similar. Fornecimento.	SCO	un	7,00	R\$	1.312,84	R\$ 9.189,88
9.2	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	EMOP	UN	7,00	R\$	63,39	R\$ 443,73
9.3	S08235	Válvula de descarga Hydra Max cromada , Deca ou similar	ORSE	un	7,00	R\$	349,58	R\$ 2.447,06
9.4	AP 05.07.0800 (/)	Lavatório de louça sem coluna, para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência L51, dimensões 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louça universal referência C1, da Deca ou similar. Fornecimento.	SCO	un	7,00	R\$	680,14	R\$ 4.760,98
9.5	AP 05.20.0570 (/)	Torneira para lavatório Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.	SCO	un	7,00	R\$	865,24	R\$ 6.056,68
9.6	AP 10.15.0100 (/)	Chuveiro elétrico, automático, maxi-ducha, com braço cromado de 1/2", 110/220V e 1 registro de pressão de 3/4".	SCO	un	5,00	R\$	176,62	R\$ 883,10
9.7	AP 04.10.0137 (/)	Barra de apoio lateral de vaso sanitário, em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	SCO	un	7,00	R\$	307,17	R\$ 2.150,19
9.8	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	7,00	R\$	288,55	R\$ 2.019,85
9.9	18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	7,00	R\$	289,26	R\$ 2.024,82
9.10	18.016.0125-0	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 45CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM EDE SAUDE,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	7,00	R\$	90,68	R\$ 634,76
9.11	18.007.0090-A	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	EMOP	UN	7,00	R\$	169,40	R\$ 1.185,80
9.12	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNCIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	7,00	R\$	729,55	R\$ 5.106,85
9.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$	44,28	R\$ 265,68
9.14	18.006.0012-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	EMOP	UN	6,00	R\$	287,88	R\$ 1.727,28
9.15	AP 05.20.0570 (/)	Torneira para lavatório Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.	SCO	un	4,00	R\$	865,24	R\$ 3.460,96
9.16	S13383	Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R\$	350,53	R\$ 1.402,12
9.17	S12866	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo de parede. Medidas: 60 x 55cm, da marca Franke ou similar,com válvula e sifão cromados	ORSE	un	28,00	R\$	742,58	R\$ 20.792,24
9.18	S10100	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	ORSE	un	28,00	R\$	257,74	R\$ 7.216,72
9.19	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$	908,46	R\$ 4.542,30
9.20	I08624	Bancada em aço inox 304, liso, L=60cm, para cubas simples, com rodopia 10cm, acabamento polido	ORSE	m	26,14	R\$	994,98	R\$ 26.008,78
9.21	AP 05.10.0150 (A)	Cuba aço inoxidável , em chapa 20-304, válvula americana, sifão de 1 1/2"x1 1/2", exclusive torneira. Fornecimento e colocação.	SCO	un	11,00	R\$	969,71	R\$ 10.666,81
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						RS	71.741,94
10.1	104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	61,00	R\$	406,04	R\$ 24.768,44
10.2	104665	CONJUNTO DE PONTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$	670,36	R\$ 14.077,56

10.3	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	SINAPI	UN	82,00	R\$	401,17	R\$	32.895,94
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	164.732,65
11.1	IT 24.26.0100 (A)	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	SCO	un	144,00	R\$	210,01	R\$	30.241,44
11.2	IT 24.20.0106 (/)	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	SCO	un	81,00	R\$	230,84	R\$	18.698,04
11.3	IT 25.26.0118 (A)	Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.	SCO	un	30,00	R\$	206,67	R\$	6.200,10
11.4	COTAÇÃO	Luminária de embutir com lâmpadas de led, potência 40w, em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epóxi-pó branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho, 625x625mm		unid	141,00	R\$	350,00	R\$	49.350,00
11.5	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	564,00	R\$	29,61	R\$	16.700,04
11.6	COTAÇÃO	Luminária placa de embutir de led. Corpo em chapa de aço tratado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, 200x200mm. Difusor em chapa de acrílico leitoso, potência 18w, branco frio.		unid	113,00	R\$	80,00	R\$	9.040,00
11.7	IT 29.15.0256 (/)	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha chanfrada ou prismática em lâmpadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lâmpadas fluorescentes (2x40W). Fornecimento e instalação.	SCO	un	8,00	R\$	217,51	R\$	1.740,08
11.8	101881	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	SINAPI	UN	1,00	R\$	887,28	R\$	887,28
11.9	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$	325,64	R\$	325,64
11.10	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$	53,59	R\$	803,85
11.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$	12,89	R\$	322,25
11.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$	11,42	R\$	114,20
11.13	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	3.000,00	R\$	4,65	R\$	13.950,00
11.14	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	1.500,00	R\$	5,98	R\$	8.970,00
11.15	15.008.0230-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	300,00	R\$	23,81	R\$	7.143,00
11.16	IP 20.05.0050 (/)	Aterramento de caixa Hand-Hole.	SCO	un	1,00	R\$	41,79	R\$	41,79
11.17	15.007.0204-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$	98,11	R\$	196,22
11.18	MAT039600	Conector para haste de aterramento com l descida de 3/4"	SCO	un	1,00	R\$	8,72	R\$	8,72
VALOR BDI(18%) TOTAL:								R\$	388.682,12
VALOR ORÇAMENTO:								R\$	2.159.345,13
VALOR TOTAL:								R\$	2.548.027,25