



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
Divisão Técnica  
Comissão de Preparação de Licitação da Diretoria de Edificações

Análise Técnica n.º 37/2022 - NOVACAP/DETEC/DITEC/CNUAPLI

Brasília-DF, 03 de maio de 2022.

INTERESSADO: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL**

**ASSUNTO: PROCEDIMENTO LICITATÓRIO ELETRÔNICO Nº 018/2021 – DECOMP/DA** - Contratação de empresa especializada para construção do Bloco Auxiliar do Hospital Regional de Planaltina - HRPL, situado na Via W/L4, Área Especial, Setor Hospitalar, em Planaltina, DF., devidamente especificado no Projeto Básico e no Edital e seus anexos - valor estimado da contratação **R\$ 20.678.538,49** - Processo nº 00112-00019363/2021-11.

**A DECOMP/DA**

Trata-se da solicitação dos **DOCs 84858339 e 84915240** referente **PLE nº 018/2021 – DECOMP/DA** - Contratação de empresa especializada para construção do Bloco Auxiliar do Hospital Regional de Planaltina - HRPL, situado na Via W/L4, Área Especial, Setor Hospitalar, em Planaltina, DF., devidamente especificado no Projeto Básico e no Edital e seus anexos.

O valor de referência estimado da contratação é de **R\$ 20.678.538,49** (vinte milhões, seiscentos e setenta e oito mil quinhentos e trinta e oito reais e quarenta e nove centavos), e apresentou proposta 3ª empresa arrematante **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** (Sei 84856321), com o preço total para execução dos serviços no valor de R\$ 18.312.000,00 (dezoito milhões trezentos e doze mil reais).

Encaminhamos a análise técnica, quanto à forma e o conteúdo das planilhas, as composições de preços, BDI, Encargos Sociais e Cronograma Físico Financeiro, para subsidiar a decisão da Comissão permanente de licitação quanto ao atendimento das condições previstas no edital no edital **PLE nº 018/2021 – DECOMP/DA doc SEI GDF 78578895**.

Foi observado que a empresa **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** utilizou-se da primeira versão de planilha referencial de licitação, anterior à suspensão na forma do Despacho Singular n.º 564/2021- GCRR, datado de 18 de novembro de 2021, do Tribunal de Contas do Distrito Federal, Doc (74535977), para elaboração de sua proposta e não se atentou ao aviso de adiamento publicado no DODF conforme Doc SEI GDF(78588418), e a posterior retomada do Certame com a disponibilização de nova planilha estimativa referencial.

Nessa última versão constam novos serviços, assim como quantitativos e valores modificados. Assim, a **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** não se atentou para essas modificações na planilha referencial o que impactou nas incorreções apontadas na presente análise.

**1. Quanto ao item 8 do Edital de Licitação do PLE nº018/2021 – DECOMP/DA - DO ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS DA ARREMATANTE, doc. SEI GDF (78578895);**

**Quanto ao item 8.1. do Edital de Licitação do PLE nº018/2021** – “Finalizada a fase de lances a empresa arrematante deverá anexar no “Licitações-e” do Banco d com os elementos abaixo descritos, em papel com timbre da empresa, em língua portuguesa, redigida com clareza, sem ressalvas, emendas, rasuras ou entrelinhas demais pelo representante legal da licitante ou seu procurador constituído, juntando-se, neste caso, cópia da procuração com poderes específicos e toda documen

**Apresentou conforme o edital a empresa:**

- **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;**

**Quanto ao Item 8.1.1 do Edital de Licitação do PLE nº018/2021** – “A empresa arrematante deverá encaminhar via e-mail: [dilic@novacap.df.gov.br](mailto:dilic@novacap.df.gov.br), planilha or encargos sociais, no formato Excel.”;

**Apresentou conforme o edital a empresa**

- **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;**

**Quanto ao Item 8.3.2 do Edital de Licitação do PLE nº018/2021** – “Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços unitários que ultrapassem o valor

**Não Apresentou conforme o edital a empresa:**

- **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;**

**Quanto ao Item 8.3.3 do Edital de Licitação do PLE nº018/2021** – “Serão desclassificadas as propostas que apresentarem lances de valor manifestamente inexequi 13.303/2016).”;

**Não Apresentou conforme o edital a empresa:**

- **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;**

**2. Quanto ao Item 8.3.3 do Edital de Licitação do PLE nº 018/2021** – “Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços unitários e/ou globais simbó

NOVACAP e art. 56 da Lei 13.303/2016);

Não apresentou conforme o edital a empresa:

- COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;

1. A empresa COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA apresentou custos unitários simbólicos , Inexequíveis para os serviços:

## Custos unitários simbólicos , Inexequíveis apresentados

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO Novacap (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$ COMBRASEN	Diferença Novacap
02.01.100.1	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,40	1.229,42	115,79	1.113,63
02.01.100.5	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,91	598,30	51,52	546,78
02.01.100.17	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,15	1.246,61	16,35	1.230,26
02.01.200.1	CCU - 02.004	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.421,92	256,92	2.165,00
02.01.200.2	CCU - 02.005	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.304,22	164,44	1.139,78
02.01.200.4	CCU - 02.006	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	698,77	52,98	645,79
02.01.200.5	CCU - 02.007	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	MÊS	18,00	5.736,75	52,30	5.684,45
02.01.400.3	CCU - 02.008	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 16 GSG PARA VEÍCULOS DE 6,00X2,20M	UN	2,00	6.171,40	507,10	5.664,30
02.02.190.4	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	247,35	19,21	228,14
02.02.195.2	CCU - 02.012	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	436,71	12,44	1,29	11,15
02.02.330.5	SLU-1	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	268,50	12,23	1,64	10,59
02.04.250.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.355,09	1,15	0,79	0,36
03.01.502.1	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	518,94	133,85	17,17	116,68
03.01.602.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.601,44	33,26	3,20	30,06
03.01.602.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	216,55	48,01	4,16	43,85
03.01.602.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	411,56	33,26	3,20	30,06
03.02.116.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	441,94	173,24	120,41	52,83
03.02.131.1	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3.760,35	62,28	4,97	57,31

03.02.181.1	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	161,44	160,35	110,53	49,82
03.02.182.1	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	374,00	22,95	2,28	20,67
04.01.200.2	CCU - 04.002X	PFD-02 - PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS 2,00X2,50 , EM AÇO TIPO VENEZIANA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2.347,98	17,71	2.330,2
04.01.200.4	CCU - 04.004X	JV-03: ESQUADRIA FIXA VENEZIANA DE FERRO 1,00x0,80, EM CHAPA Nº 14 (E=1,9MM), GALVANIZADOS A FOGO E DOBRADAS. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCA SOBRE FUNDO	UN	3,00	1.814,37	148,36	1.666,0
04.01.200.7	CCU - 04.007X	PCF-03: PORTA CORTA FOGO EM AÇO GALVANIZADO 1,60x2,22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	3.150,97	189,82	2.961,1
04.01.200.12	CCU - 04.012X	VFA-22: ESQUADRIA COM FOLHA FIXA - 01 FOLHA 2,00X1,90 , COR NATURAL FOSCO , COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 4MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.564,80	282,21	3.282,5
04.01.200.19	CCU - 04.019X	PB-03: PORTA LAMINADO ESTRUTURAL DE MADEIRA 1,80X0,80 COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSO DOBRADIÇAS SELF-CLOSING E TARJETA LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	1.428,84	169,51	1.259,3
04.01.200.20	CCU - 04.020X	PM-02 PORTA EM MADEIRA 70X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.166,85	13,03	1.153,8
04.01.200.22	CCU - 04.022X	PM-04 PORTA EM MADEIRA 90X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	1.390,97	11,23	1.379,7
04.01.200.26	CCU - 04.025X	PM-07 PORTA EM MADEIRA 80X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO COM LAMINADO DE CHUMBO 0,55MM E ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.862,26	151,06	1.711,2
04.01.200.28	CCU - 04.027X	PM-09 PORTA EM MADEIRA 80X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00	1.252,56	160,51	1.092,0
04.01.200.29	CCU - 04.028X	PCM-03: PORTA DE CORRER EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 1,10X2,10 1 FOLHA COM TRILHO EMBUTIDO. ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.182,35	790,50	391,85
04.01.200.31	CCU - 04.030X	PMD-02 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS E BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.886,65	142,71	1.743,9
04.01.200.32	CCU - 04.031X	PMD-03 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS E BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	2.408,05	234,99	2.173,0
04.01.200.35	CCU - 04.034X	PMV-06 PORTA EM MADEIRA 90X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO E BANDEIRA EM VIDRO LAMINADO ESP:4MM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.751,41	1189,71	561,70

04.01.200.36	CCU - 04.035X	PCV-05- PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, LAMINADO, TRANSPARENTE, INCOLOR, COM LAMINAÇÃO EM PELÍCULA PVB, INCOLOR, DIM.: 4,35X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, E DUAS FOLHAS FIXAS, ESP.:10MM. PUXADOR TIPO BARRA EM LATÃO, E FECHADURA COM DUPLO CILINDRO PARA PORTA DUPLA. ACABAMENTO DO PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.164,82	785,07	8.379,75
04.01.250.1	CCU - 04.049X	FIXAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO NA ALVENARIA COM CANTONEIRA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	30,00	123,59	16,95	106,64
04.01.250.3	CCU - 04.051X	FIXAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO COM KIT CANTONEIRAS EXTERNA E INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	125,42	10,50	114,92
04.01.563.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	12,20	57,30	33,35	23,95
04.01.565.6	CCU - 04.106	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS.	M²	3.518,68	76,25	52,65	23,60
04.01.702.3	CCU - 04.109	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	9,62	125,93	10,43	115,50
04.01.802.2	CCU - 04.040X	ER-015: GUARDA-CORPO COM PERFIS DE ALUMÍNIO FECHADO COM VIDRO LAMINADO INCOLOR, ESPESSURA: 10M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	87,53	778,42	57,64	720,78
04.01.803.1	CCU - 04.192	BRISES FIXOS, MODELO ASA DE AVIÃO COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E PAINEL FIXO VERTICAL EM PERFIS TUBULARES RETANGULARES DE AÇO CARBONO 90X30MM, CHAPA Nº14 - METALON - REF: HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	669,99	1.227,00	166,96	1.060,00
04.01.803.1	CCU - 04.200	GRADIL DE FECHAMENTO CONFECCIONADO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO SOLDADOS PELO PROCESSO DE ELETROFUSÃO E TRATADOS COM GALVANIZAÇÃO A FOGO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA À BASE DE POLIÉSTER EM PÓ NA COR BRANCA, H=2,50CM, PAINEL EM MALHA RETANGULAR (65x132MM) FORMADA POR BARRAS CHATAS PORTANTES (25x2MM) E FIO DE LIGAÇÃO REDONDO (Ø=4,8MM), MONTANTE VERTICAL EM BARRA CHATA (76X8MM); FIXAÇÃO DOS PAINÉIS AOS MONTANTES COM PARAFUSO CABEÇA REDONDA COM ARRUELA E PORCA ANTI-ROUBO, EM AÇO GALVANIZADO ( 2 CJ POR MONTANTE). REF.: ORSOGRAD / METALGRADE ("ARTIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	26,24	251,29	20,21	231,08
04.01.805.1	CCU - 04.194	ESCADA, PARA ACESSO EXTERNO, METÁLICA TIPO MARINHEIRO (ER-017) DEGRAUS EM CHAPA RECALCADA OBLONGADA GALVANIZADA A FOGO - LANCE ÚNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.323,88	228,87	2.095,00
04.01.810.7	CCU - 04.116	BG-008: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 8CM - FURO PARA UM LAVATÓRIO - DIMENSÃO 120X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	353,84	33,52	320,32
04.01.810.9	CCU - 04.118	BG-010: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 6CM - DIMENSÃO 310X70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	581,57	45,98	535,59
04.01.810.35	CCU - 04.144	BI-010: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO UMA CUBA - DIMENSÃO: 110X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.302,48	103,54	1.198,94
04.01.810.39	CCU - 04.148	BI-014: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO UMA CUBA - DIMENSÃO: 170X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.705,53	139,78	1.565,75
04.01.810.40	CCU - 04.149	BI-015: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO UM EXPURGO DE BANCADA - DIMENSÃO: 148X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.699,00	135,38	1.563,62
04.01.810.44	CCU - 04.153	BI-019: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM -	UN	1,00	2.370,85	260,98	2.109,87

		DIMENSÃO: 343X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
04.01.810.46	CCU - 04.155	BI-021: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – DIMENSÃO: 180X50CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.134,24	1,46	1.132,74
04.01.810.51	CCU - 04.160	BI-026: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – DIMENSÃO: 350X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.414,43	190,74	2.223,69
04.01.810.52	CCU - 04.161	BI-027: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 10CM – DIMENSÃO: 400X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.755,27	218,09	2.537,18
04.01.810.53	CCU - 04.162	BI-028: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 10CM – DIMENSÃO: 400X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.755,27	218,09	2.537,18
04.01.810.56	CCU - 04.165	BI-031: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 12CM – INCLUSO UMA CUBA E UM EXPURGO DE BANCADA – DIMENSÃO: 195X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.335,83	236,53	2.099,30
04.01.810.64	CCU - 04.169	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	83,00	73,80	50,88	22,92
04.01.810.66	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	71,27	49,16	22,11
04.01.810.71	CCU - 04.174	CHUVEIRO ELÉTRICO COM TUBO DE PAREDE E DESVIADOR UNIVERSAL PARA DUCHA MANUAL. CHUVEIRO SIMPLES EM LATÃO CROMADO, 1/2". DESVIADOR EM LATÃO CROMADO ACOMPANHADO DE TUBO FLEXÍVEL PROTEGIDO POR MALHA METÁLICA COM ACABAMENTO CROMADO. DUCHA MANUAL COM CONTROLE ATRAVÉS DE BOTÃO OU GATILHO E SISTEMA DE TRAVA DE FLUXO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	569,55	48,17	521,38
04.01.810.76	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16,00	503,53	3,78	499,75
04.01.810.78	CCU - 04.177	BACIA SANITÁRIA AUTO ESPIRANTE DE CERÂMICA ESMALTADA - COR BRANCO - LINHA SAVEIRO 02.303 - FAB. CELITE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	238,09	17,64	220,45
04.01.810.80	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	72,64	5,62	67,02
04.01.810.81	CCU - 04.178	ASSENTO COM TAMPAS EM POLIPROPILENO OU POLIETILENO MA COR BRANCA - UNIVERSAL PP 90981 - FAB. CELITE/INCEPA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	36,60	3,05	33,55
04.01.810.83	CCU - 04.180	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX ESCOVADO Ø30 A 35MM, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, COMPRIMENTO 40CM ENTRE EIXOS. REF. LINHA CONFORTO - CÓD, 2310.C.040.POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	186,35	14,13	172,22
04.01.810.85	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	76,27	34,16	42,11
04.01.810.88	CCU - 04.184	LAVATORIO PARA LAVAGEM DE FÍSTULAS FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304 COM ACABAMENTO ESCOVADO COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO. DIMENSÃO 120X60X35(CxLxH).REF.: INOXVAL, PALMETAL, EGINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	838,89	66,50	772,39
04.01.810.89	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	21,00	1.377,97	558,37	819,60
04.01.810.90	CCU - 04.185	TORNEIRA ELETRÔNICA DE PAREDE COM ACIONAMENTO POR SENSOR BIVOLT, ACABAMENTO CROMADO, COM SENSOR ÓPTICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	150,11	11,86	138,25
04.01.810.91	CCU - 04.186	CUBA REDONDA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CHAPA 20 (1MM), DIÂMETRO 31CM. REF.:	UN	7,00	120,52	11,94	108,58

		FABRINOX, HIDRONOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
04.01.810.95	CCU - 04.189	LAVATÓRIO PARA ESCOVAÇÃO FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304 COM ACABAMENTO ESCOVADO. DIMENSÃO: 280X60X35 (CXLXH). REF. INOXVAL, PALMETAL, EGINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.504,58	355,37	3.149,2
04.02.102.1	CCU - 04.196	MAPA TÁTIL (A-001) EM ACRÍLICO ALTO-RELEVO (DIMENSÃO 400X550MM), COM INSCRIÇÕES EM BRAILLE E REPRESENTAÇÃO DA TRILHA; AS TRILHAS E LEGENDAS SEMPRE EM ALTO-RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	734,74	58,41	676,33
04.01.565.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	256,66	13,27	1,37	11,90
05.01.200.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	236,37	17,07	11,84	5,23
05.01.200.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	176,62	19,62	13,65	5,97
05.01.200.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,80	32,47	22,47	10,00
05.01.200.7	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,51	53,73	37,16	16,57
05.01.200.8	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	105,92	66,88	46,26	20,62
05.01.200.9	CCU - 05.001	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,79	106,28	73,97	32,31
05.01.200.12	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,20	1,59	10,61
05.01.200.16	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	127,85	88,92	38,93
05.01.200.17	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	150,77	104,83	45,94
05.01.200.18	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	318,45	221,54	96,91
05.01.200.23	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	12,20	1,04	11,16
05.01.200.27	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	51,20	3,88	47,32
05.01.200.29	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	145,83	101,80	44,03
05.01.200.30	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00	256,48	2,46	254,02
05.01.200.35	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	242,68	17,11	225,57
05.01.200.45	CCU - 05.019	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	108,12	75,35	32,77

05.01.200.60	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	356,94	222,51	134,43
05.01.200.62	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	63,78	5,04	58,74
05.01.200.63	94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	483,08	334,33	148,75
05.01.540.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	106,81	8,91	97,90
05.01.800.4	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	166,36	12,32	1,28	11,04
05.01.800.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	166,36	12,39	1,28	11,11
05.03.300.4	CCU - 05.046	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,80	149,82	102,41	47,41
05.03.300.5	CCU - 05.047	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,30	254,07	172,93	81,14
05.03.300.7	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	131,67	13,61	118,06
05.03.300.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	226,21	16,40	209,81
05.03.300.15	CCU - 05.044	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	47,39	4,14	43,25
05.04.100.22	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	61,00	12,27	1,09	11,18
05.04.100.29	CCU - 05.024	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	43,00	13,69	1,42	12,27
05.04.800.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	102,00	42,77	29,10	13,67
05.04.800.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	98,25	65,65	32,60
05.04.800.7	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	429,11	280,86	148,25
05.04.800.9	CCU - 05.041	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, COM VIGA SEPARADORA INCLUSO TAMPÃO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	836,44	67,79	768,65
05.04.950.6	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	191,50	12,32	1,28	11,04
05.04.950.8	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	191,50	12,39	1,28	11,11
06.01.220.1	CCU - 06.049	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR PARA 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	123,51	17,16	106,35

06.01.220.3	CCU - 06.051	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, MANOBRA COM CARGA E BASE PARA FUSIVEIS 15kV E 400A, PROVIDA DE PROLONGADOR, LUVAS E MANCAL, COMANDO RA-1, LADO DIREITO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA. HRBT-15-400-PROL-H. FABRICAÇÃO BEGHIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.891,56	149,62	1.741,94
06.01.220.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	58,29	38,88	19,41
06.01.220.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	84,13	58,26	25,87
06.01.220.12	CCU - 06.026	CONECTOR DE MEDIÇÃO LATÃO DE 35 A 70MM² REF.:TEL-562 COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	34,96	3,36	31,60
06.01.220.13	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	77,38	7,13	70,25
06.01.220.15	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	46,58	31,79	14,79
06.01.301.1	CCU - 06.061	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDGE	UN	1,00	358,34	3,38	354,96
06.01.301.7	CCU - 06.067	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDE-1-SUP	UN	1,00	239,16	18,91	220,25
06.01.301.8	CCU - 06.068	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDE-2-SUP	UN	1,00	239,16	18,91	220,25
06.01.301.25	COT - 06.063	QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDE-1-SEMI	UN	1,00	9.144,00	803,28	8.340,72
06.01.301.26	COT - 06.064	QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDE-2-SEMI	UN	1,00	11.870,00	1353,20	10.516,80
06.01.301.30	COT - 06.068	QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDE-2-SUP	UN	1,00	10.737,00	857,64	9.879,36
06.01.301.31	COT - 06.069	QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDGU	UN	1,00	12.918,00	1023,58	11.894,42
06.01.301.42	COT - 06.080	QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QB-HID2	UN	1,00	12.305,00	1697,33	10.607,67
06.01.301.43	COT - 06.081	QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QB-SPK	UN	1,00	12.305,00	1697,33	10.607,67
06.01.301.44	COT - 06.082	QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDAC	UN	1,00	17.525,00	1388,54	16.136,46
06.01.304.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	5,70	11,15	1,41	9,74
06.01.304.6	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,31	28,47	19,27	9,20
06.01.304.7	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2.310,03	22,23	14,58	7,65
06.01.304.8	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,50	33,76	22,66	11,10
06.01.304.9	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,68	27,66	2,01	25,65
06.01.304.10	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	55,31	4,11	51,20
06.01.304.11	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	99,29	49,62	32,04	17,58



06.01.304.33	CCU - 06.118	CURVA DE INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	119,87	11,20	108,67
06.01.304.38	CCU - 06.123	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 250X200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71,47	5,86	65,61
06.01.304.49	CCU - 06.043	CRUZETA HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	121,36	11,59	109,77
06.01.304.50	CCU - 06.044	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, DE 100 E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	95,24	7,66	87,58
06.01.304.53	CCU - 06.098	TAMPA CHAPA 24 PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	394,01	11,77	1,18	10,59
06.01.304.59	CCU - 06.129	BOX RETO DE ALUMÍNIUM P/ ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,05	10,16	5,89
06.01.304.60	CCU - 06.130	BOX RETO DE ALUMÍNIUM P/ ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13,87	8,73	5,14
06.01.304.61	CCU - 06.131	BOX RETO DE ALUMÍNIUM P/ ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,41	5,55	2,86
06.01.304.62	CCU - 06.132	BOX RETO DE ALUMÍNIUM P/ ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	36,65	21,31	15,34
06.01.304.63	CCU - 06.133	BOX RETO DE ALUMÍNIUM P/ ELETRODUTO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	53,69	30,58	23,11
06.01.305.13	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	966,65	12,16	1,38	10,78
06.01.404.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	117,00	26,36	2,08	24,28
06.01.404.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	127,00	41,77	28,34	13,43
06.01.404.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	57,19	38,77	18,42
06.01.404.4	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	32,52	22,21	10,31
06.01.404.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	213,00	27,92	18,93	8,99
06.01.404.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	585,00	31,21	21,41	9,80
06.01.404.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	465,00	44,83	30,32	14,51
06.01.404.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	51,43	35,28	16,15
06.01.404.16	CCU - 06.145	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, 5 PÓLOS (3F+N+T), 380V - 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	236,36	25,76	210,60
06.01.407.5	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	99,00	28,06	2,33	25,73
06.01.407.6	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	25,80	17,24	8,56

06.01.407.7	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	269,00	27,63	2,44	25,19
06.01.407.8	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	202,00	31,86	21,38	10,48
06.01.407.9	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	38,24	25,35	12,89
06.01.407.10	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	34,28	22,25	12,03
06.01.407.11	CCU - 06.140	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	51,11	31,56	19,55
06.01.407.12	CCU - 06.141	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	67,74	40,52	27,22
06.01.407.13	CCU - 06.142	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 80 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	160,03	89,35	70,68
06.01.407.15	CCU - 06.103	CAIXA DE PASSAGEM DE 30X30X40CM, INCLUSO TAMPÃO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	338,24	26,73	311,51
06.01.410.1	COT - 06.130	UPS 100KVA(NOBREAK) - REF: NOBREAK ENTERPRISE DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	115.182,96	14070,47	101.112
06.01.420.4	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.626,14	12,32	1,28	11,04
06.01.420.5	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.626,14	12,39	1,28	11,11
06.01.520.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	58,29	38,88	19,41
06.01.520.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	84,13	58,26	25,87
06.01.520.9	CCU - 06.026	CONECTOR DE MEDIÇÃO LATÃO DE 35 A 70MM² REF.:TEL-562 COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	34,96	3,36	31,60
06.01.601.1	COT - 06.099	GRUPO GERADOR CARENADO - 500 kVA, STANDBY 380V, INCLUSO FRETE	UN	1,00	182.935,44	1.455,95	181.479
06.02.300.1	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	291,00	11,15	1,41	9,74
06.02.300.4	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	464,43	22,23	14,58	7,65
06.02.300.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	51,28	27,66	2,01	25,65
06.02.300.10	CCU - 06.003	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	48,93	4,41	44,52
06.02.300.12	CCU - 06.216	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO TIPO C, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	296,78	60,31	4,61	55,70
06.02.300.15	CCU - 06.001	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO TIPO U, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,88	35,20	2,80	32,40
06.02.300.16	CCU - 06.098	TAMPA CHAPA 24 PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	296,78	11,77	1,18	10,59

06.02.600.2	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	1.280,54	169,65	1.110,89
06.02.600.9	CCU - 06.207	SWITCH DE 24 PORTAS RJ45-CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	792,96	63,96	729,00
06.02.600.10	CCU - 06.214	CENTRAL TELEFONICA PABX IP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.543,11	443,41	5.099,70
06.02.700.1	CCU - 06.202	TOMADA COM 1 MÓDULO RJ45 CAT6 , INCLUSO (PLACA +SUPORTE + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00	50,74	32,10	18,64
06.02.700.2	CCU - 06.203	TOMADA COM 2 MÓDULOS RJ45 CAT6 , INCLUSO (PLACA +SUPORTE + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	190,00	86,68	5,59	81,09
06.02.700.5	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	27,00	28,06	2,33	25,73
06.02.700.6	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	71,00	27,63	2,44	25,19
06.02.700.7	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,00	31,86	21,38	10,48
06.02.700.8	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	38,24	25,35	12,89
06.02.900.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	365,62	12,32	1,28	11,04
06.02.900.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	365,62	12,39	1,28	11,11
06.04.100.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	527,38	22,23	14,58	7,65
06.04.100.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	47,93	27,66	2,01	25,65
06.04.100.4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	22,00	27,63	2,44	25,19
06.04.100.5	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	29,00	31,86	21,38	10,48
06.04.100.6	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	64,00	28,06	2,33	25,73
06.04.100.7	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	48,00	25,80	17,24	8,56
06.04.100.8	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	38,24	25,35	12,89
06.04.100.9	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	34,28	22,25	12,03
06.04.100.10	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	40,29	26,14	14,15
06.04.100.11	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	42,67	28,10	14,57
06.04.100.12	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	31,65	20,46	11,19

06.04.600.1	CCU - 06.016	RACK FECHADO DE PISO, PADRÃO 19", PROFUNDIDADE 570MM, ALTURA 44U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDROS TEMPERADO, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15.325,10	1.211,16	14.113,94
06.04.900.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,65	12,32	1,28	11,04
06.04.900.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,65	12,39	1,28	11,11
06.05.100.1	CCU - 06.001	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO TIPO U, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	142,35	35,20	2,80	32,40
06.05.100.2	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	284,52	22,23	14,58	7,65
06.05.100.4	CCU - 06.003	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	48,93	4,41	44,52
06.05.100.9	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23,00	27,63	2,44	25,19
06.05.100.10	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	69,00	31,86	21,38	10,48
06.05.900.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	55,50	12,32	1,28	11,04
06.05.900.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	55,50	12,39	1,28	11,11
07.01.000.2	COT - 07.102	PLATAFORMA ELEVATÓRIA MODELO CABINADA HIDRAULICA, COM PAREDES DE 2M E TETO COM ILUMINAÇÃO. CABINAS EM AÇO PINTADO NA COR BRANCO GELO. PISO ANTIDERRAPANTE, SISTEMA DE TRAVAMENTO DAS PORTAS DURANTE O MOVIMENTO DA PLATAFORMA, ABERTURA DAS PORTAS SOMENTE COM A PLATAFORMA NIVELADA COM O PISO, FREIOS DE SEGURANÇA. CAPACIDADE 325KG, VELOCIDADE 6M/MIN/ PERCURSO MÁXIMO 4M. CABINA 1100X1400X2000(LxPxH). REF.: DAIKEN ELEVADORES / MONTELE ELEVADOR PL200 / DWA ENG. ELEVADOR PL8H OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	63.238,30	504,37	62.733,67
07.02.300.1	COT - 07.018	UNID. CONDENSADORA, HITACHI, MOD. RAS8FSNM5B2, CAP. = 76.500 BTU/h	UN	1,00	12.350,00	1.732,98	10.617,02
07.02.300.3	COT - 07.020	UNID. CONDENSADORA, HITACHI, MOD. RAS12FSNM5B2, CAP. = 114.300BTU/h	UN	5,00	18.000,00	1.426,70	16.573,30
07.02.300.8	COT - 07.025	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCI 2,0FSN3B4, CAP. = 19.110 BTU/h	UN	15,00	4.800,00	380,99	4.419,01
07.02.300.10	COT - 07.027	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCI 4,0FSN3B4, CAP. = 38.000 BTU/h	UN	27,00	6.100,00	485,01	5.614,99
07.02.300.11	COT - 07.028	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCD 1,5FSN3, CAP. = 13.650 BTU/h	UN	4,00	6.200,00	491,78	5.708,22
07.02.300.13	COT - 07.030	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCD 3,0FSN3 CAP. = 27.300 BTU/h	UN	3,00	6.800,00	557,11	6.242,89
07.02.300.15	COT - 07.032	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCS 1,5FSN, CAP. = 13.600 BTU/h	UN	3,00	4.100,00	325,60	3.774,40
07.02.301.22	CCU - 07.024	TÊ EM COBRE, 19,05MM, INSTALADO EM RAMAL -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	35,10	3,29	31,81
07.02.301.27	CCU - 07.029	TÊ EM COBRE, 38,10MM, INSTALADO EM PRUMADA -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	46,42	4,10	42,32
07.04.100.3	COT - 07.098	GABINETE DE VENTILAÇÃO, SOLER & PALAU, MOD. GVL-280, COM FILTROS G4 E F8	UN	1,00	7.800,00	624,14	7.175,86

07.04.100.4	COT - 07.083	VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-500/150	UN	3,00	567,00	46,64	520,36
07.04.100.5	COT - 07.084	VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-1000/250	UN	2,00	1.586,00	129,33	1.456,67
07.04.200.6	CCU - 07.056	INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ESP. 10MM COM 1 FACE ALUMINIZADA, FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	49,61	348,91	35,54	313,37
07.04.200.7	CCU - 07.058	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ESP. 10MM COM 1 FACE ALUMINIZADA, FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	486,43	343,72	29,20	314,52
07.04.203.1	CCU - 07.063	GRELHA C/REGISTRO TROX, MOD. ADE-1-AG, 500x150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00	272,56	21,81	250,75
07.04.203.2	CCU - 07.064	GRELHA S/REGISTRO TROX, MOD. AT, 225x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	118,25	12,28	105,97
07.04.203.4	CCU - 07.066	GRELHA S/REGISTRO TROX, MOD. AT, 125x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	103,76	8,85	94,91
07.04.203.9	CCU - 07.071	VENEZIANA S/ REGISTRO TROX, MOD. TAE, 200x200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	328,07	26,29	301,78
07.04.203.19	CCU - 07.083	CHAVE ACIONADORA DE SISTEMA DE EXAUSTÃO, PROJETO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.346,16	246,67	2.099,49
07.07.100.1	97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	860,05	70,56	5,51	65,05
07.07.100.3	97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,77	121,90	12,48	109,42
07.07.100.4	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	205,45	176,46	13,91	162,55
07.09.300.2	CCU - 07.089	PAINEL DE ALARME DE GASES MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	686,32	59,69	626,63
07.09.300.5	CCU - 07.092	POSTO DE CONSUMO VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	80,93	7,06	73,87
07.09.300.8	COT - 07.121	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL MODELO MAS 100 MARCA AIR LIQUIDE OU SIMILAR VAZÃO NOMINAL 100 m³/h OU EQUIVALENTE	UN	1,00	90.000,00	7.133,51	82.866,51
07.07.900.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	177,17	12,32	1,28	11,04
07.07.900.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	177,17	12,39	1,28	11,11
08.01.100.1	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	234,48	178,60	15,41	163,19
08.01.100.3	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	953,35	22,23	14,58	7,65
08.01.100.8	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	71,03	113,38	15,54	97,84
08.01.100.11	CCU - 08.042	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	163,24	318,96	33,43	285,53

08.01.102.1	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	130,11	82,05	48,06
08.01.102.2	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	169,60	105,23	64,37
08.01.102.3	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	139,12	87,13	51,99
08.01.102.3	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	33,89	22,86	11,03
08.01.102.3	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	68,88	43,11	25,77
08.01.102.3	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	224,00	33,89	22,86	11,03
08.01.104.1	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	224,47	139,39	85,08
08.01.104.2	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	177,95	112,71	65,24
08.01.104.3	CCU - 08.030	TÊ DE REDUÇÃO , EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3" X 2 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	248,76	16,01	232,75
08.01.104.4	CCU - 08.048	TÊ EM AÇO CARBONO COM PONTAS BISELADAS CONEXÃO SOLDADA, DN 50x25 , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	155,39	103,57	51,82
08.01.104.5	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,00	46,00	30,89	15,11
08.01.104.7	CCU - 08.050	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	74,12	47,21	26,91
08.01.104.9	CCU - 08.052	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	98,12	60,99	37,13
08.01.104.10	CCU - 08.053	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,00	157,67	14,22	143,45
08.01.104.11	CCU - 08.054	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	214,47	126,96	87,51
08.01.104.12	CCU - 08.055	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	214,47	126,96	87,51
08.01.104.13	CCU - 08.056	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	98,12	60,99	37,13
08.01.105.1	CCU - 08.061	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	5,00	179,25	113,05	66,20

		2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
08.01.105.2	CCU - 08.062	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	255,99	155,89	100,10
08.01.106.1	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	130,20	79,72	50,48
08.01.106.2	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	327,00	25,26	16,71	8,55
08.01.106.3	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	51,23	31,73	19,50
08.01.106.4	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	32,23	20,75	11,48
08.01.106.5	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	113,05	66,75	46,30
08.01.106.6	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	51,23	31,73	19,50
08.01.106.7	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	79,26	47,63	31,63
08.01.106.8	CCU - 08.057	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	58,01	4,08	53,93
08.01.106.9	CCU - 08.063	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	127,00	74,14	52,86
08.01.106.10	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	51,23	31,73	19,50
08.01.106.11	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	36,94	23,55	13,39
08.01.106.12	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	36,94	23,55	13,39
08.01.106.13	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	79,26	47,63	31,63
08.01.107.1	92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	107,51	6,62	100,89
08.01.107.2	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	43,18	26,70	16,48
08.01.114.1	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE	UN	6,00	23,75	15,87	7,88

		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
08.01.114.2	92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	47,78	29,81	17,97
08.01.115.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	141,00	27,63	2,44	25,19
08.01.115.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	182,00	31,86	21,38	10,48
08.01.116.1	CCU - 08.038	CAIXA TIPO RIOP-X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	173,00	11,88	1,49	10,39
08.01.500.6	CCU - 08.018	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL SAV 520E INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	125,06	9,97	115,09
08.01.700.1	CCU - 08.021	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	33,11	2,95	30,16
08.01.700.2	CCU - 08.022	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	33,11	2,95	30,16
08.01.700.3	CCU - 08.023	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	33,11	2,95	30,16
08.01.700.4	CCU - 08.024	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	33,11	2,95	30,16
08.01.700.5	CCU - 08.025	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	33,11	2,95	30,16
08.01.700.6	CCU - 08.026	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	33,11	2,95	30,16
08.01.700.7	CCU - 08.027	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	33,11	2,95	30,16
08.01.700.8	CCU - 08.013	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 23 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	33,11	2,95	30,16
08.01.700.9	CCU - 08.031	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	33,11	2,95	30,16
08.01.700.10	CCU - 08.032	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 29 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	33,11	2,95	30,16
08.01.700.11	CCU - 08.033	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA	UN	6,00	33,11	2,95	30,16



		INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
08.01.900.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	218,60	12,39	1,28	11,11
09.01.100.1	COT - 09.004	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO	UN	712,00	12,00	5,15	6,85
09.01.100.4	COT - 09.003	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA DE FUNDAÇÃO	UN	5,00	9.000,00	713,35	8.286,6
09.02.100.1	CCU - 09.002	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.935,32	3,16	2,16	1,00
10.03.100.1	COT - 10.001	ALUGUEL MENSAL DE ELEVADOR DE OBRAS, COM SISTEMA DE PINHÃO E CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES, COM DIMENSÕES DA CABINE 1,17X2,42X2,10M, CAPACIDADE DE CARGA DE 17 PESSOAS OU 1300KG, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, EXETO PEÇAS DE REPOSIÇÃO	MÊS	11,00	12.112,73	1.545,18	10.567,1
10.03.100.5	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) – 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2	124,54	50,78	4,26	46,52

2. A empresa **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** apresentou coeficientes/custos total superior ao da planilha Novacap para os insumos/serviços CCU - 10.001 - "Administração local da obra - (1 engenheiro civil, 1 engenheiro eletricista em período específico, 1 mestre de obras, 2 encarregados, 1 almoxarife, 1 apontador, 1 técnico de segurança do trabalho, 1 auxiliar de escritório e 1 posto de vigilância - (pagamento proporcional a execução da obra)".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF - NOVACAP	COEF - COMBRASEN	CUSTO TOTAL NOVACAP	CUSTO TOTAL COMBRASEN
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,00	54,00	129.847,68	165.716,57

3. A empresa **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** apresentou unidade incoerente e custo unitário superior ao da Novacap para os insumos/serviços a seguir:

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID		CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA
09.01.100.2	COT - 09.005	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DO CONE (SLUMP TEST), POR DIA DE CONCRETAGEM	UN	178,00	5,50	NOVACAP
09.01.100.2	COT - 09.005	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DO CONE (SLUMP TEST), POR DIA DE CONCRETAGEM	DIA	18,00	122,01	COMBRASEN

3. Quanto ao Item 8.3.5 do Edital de Licitação do PLE nº018/2021 – “Para efeito de elaboração de orçamento pela Proponente, os serviços a executar e respectivos quantitativos, deverão ser aqueles considerados nas Planilhas Estimativas da NOVACAP”;

Não apresentou conforme o edital a empresa:

- **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;**

1 - A empresa **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** apresentou em alguns serviços de sua planilha quantitativos menores aos considerados nas Planilhas Estimativas da NOVACAP” conforme seguem:

**Planilha com quantitativos menores aos considerados nas Planilhas Estimativas da NOVACAP**

código	Descrição	unidade	Quant. Novacap	Quant. COMBRASEN
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	M2	161,44	89,40

	AF_11/2020			
CCU - 03.004X	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1.007,23	958,60
CCU - 03.003X	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	145,05	132,70
COT - 09.005	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DO CONE (SLUMP TEST), POR DIA DE CONCRETAGEM	UN	178,00	18,00 dias
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15.409,00	15.382,00
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14.570,00	14.193,00
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3.760,35	3.835,80
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.344,95	5.238,54
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.741,00	47,00
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10.827,00	10.736,00
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.549,30	9.472,00
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.902,89	3886,40
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.238,00	6.169,00
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.543,69	1.856,00
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	518,94	508,86
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.829,93	3.779,00
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2.013,00	1.999,32
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.793,10	3.776,00
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.902,89	3.886,40
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2.145,64	2.086,49
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.271,01	2.211,86
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.140,15	2.106,00
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1.144,78	1.125,11

95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	1.651,00	1.625,00
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.480,96	1.384,00
CCU - 04.101	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	249,70	221,30
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	161,44	89,40
CCU - 04.100	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M³	47,88	47,39
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	292,00	287,79
CCU - 08.012	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, SOBRE SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ PAREDE CARGA EXTINTORA 3A/ 20B/ C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	27,00
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.090,92	1.075,00
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.344,95	5.238,54
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	540,13	538,26
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.553,29	1.546,81
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	439,00	431,00
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	46,83	46,82
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.596,10	1579,61

4. Quanto ao item 8.3.1 Devem acompanhar a proposta de preços todos os documentos exigidos no item 7.3 do Projeto básico Obras de Edificação-R02 (Doc 78463657) da apresentação da proposta:

Item 7.3.7 - Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços unitários que ultrapassem o valor unitário da planilha estimativa da NOVACAP, quando fornecida

Não apresentou conforme o edital a empresa:

- COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;

1. A empresa COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA apresentou custos unitários Superiores ao da Novacap para os insumos/serviços a seguir:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNI. NOVACAP	CUSTO UNI. COMBRASEN
COT - 06.002	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50MM	UN	R\$ 0,96	R\$ 2,39
CCU - 04.017X	JC-01: ESQUADRIA COM 2 FOLHAS DE CORRER 1,40x1,10, COR NATURAL FOSCO, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM COR FUMÊ- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 514,48	R\$ 1.276,75
CCU - 04.019X	PB-03: PORTA LAMINADO ESTRUTURAL DE MADEIRA 1,80X0,80 COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSO DOBRADIÇASSSELF- CLOSING E TARJETA LIVRE/OCUPADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.428,84	R\$ 1.809,48
CCU - 04.190	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L =	M	R\$ 128,71	R\$ 134,84

	30CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
CCU - 04.167	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 115,84	R\$ 158,94
CCU - 06.205	CABO DE FIBRA ÓPTICA FoMM-12F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 12,61	R\$ 14,17
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO,PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	R\$ 0,29	R\$ 0,32
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	R\$ 112,87	R\$ 156,42
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	R\$ 49,35	R\$ 54,38
COT - 04.014X	PB-03: PORTA LAMINADO ESTRUTURAL DE MADEIRA 1,80X0,80 COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO	UN	R\$ 1.280,00	R\$ 1.682,64
COT - 06.202	CABO DE FIBRA ÓPTICA FoMM - 12F	M	R\$ 6,30	R\$ 8,86
COT - 06.104	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM	UN	R\$ 7,86	R\$ 10,18

**Item 7.3.16** - O preço global da proposta deverá ser inferior ou no máximo igual ao estimado pela NOVACAP

Apresentou conforme o edital a empresa:

- COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;

**Item 7.3.5** A Proponente deverá apresentar Planilha Orçamentária, mantendo, sob pena de desclassificação, a descrição dos itens constantes no anexo "Planilha Estimativa" da NOVACAP, quando fornecida, indicando: os itens/subitens, código (da composição de custo unitário), descrição, unidade, quantidade, parcela de BDI, custo unitário, preço unitário e preço total, por serviço, preço total por etapa e preço global/total

Não apresentou conforme o edital a empresa:

- COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;

1 - A empresa COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA não apresentou os serviços e os quantitativos considerados nas Planilhas Estimativas da NOVACAP" conforme seguem:

Código	Descrição	Unid.	Quant- Novacap	Custo unitário - Novacap
CCU- 03.004.1X	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,36	414,61
CCU - 04.052X	REVESTIMENTO EXTERNO LAJOTINHA, DA SUBESTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,26	65,42
CCU - 04.056X	PORTA DO TIPO VENEZIANA - PA-01 - SUBESTAÇÃO - 2,2X0,1 DE ALUMINIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.007,25
CCU 03.005.1X	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	47,16
CCU - 04.055X	JANELA DO TIPO VENEZIANA - JV-03 - SUBESTAÇÃO - 2,6X0,8 DE ALUMINIO-	UN	1,00	976,98

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
CCU - 04.053X	JANELA DO TIPO VENEZIANA - JV-01 - SUBESTAÇÃO - 1,2X0,4 DE ALUMINIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	225,53
CCU - 04.054X	JANELA DO TIPO VENEZIANA - JV-02 - SUBESTAÇÃO - 1,0X0,4 DE ALUMINIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	187,92
CCU 03.003.1X	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,66	420,94
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4.008,41	93,34
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.896,78	57,22
87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	48,78	86,01
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	127,98	29,94
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	M2	29,48	120,98
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	16,49	26,75
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,00	16,72

Item 7.3.13 As licitantes deverão apresentar composições de custo unitário – CCUs de todos os serviços constantes nas planilhas estimativas da NOVACAP, inclusive as referentes a serviços auxiliares e aqueles obtidos a partir de tabelas oficiais de referência, sob pena de desclassificação, nas seguintes condições.....

Não apresentou conforme o edital a empresa:

- COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;

1. A empresa COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA não apresentou as composições de custos unitários dos serviços referência SINAPI inclusive as auxiliares e CCUs constantes nas planilhas, e consequentemente, encontra-se em desacordo também com o subitem 7.3.13.1 Projeto básico Obras de Edificação-R01 (Doc SEI/GDF nº 73731710) conforme a seguir

**Composições custos unitários dos serviços referência SINAPI inclusive auxiliares não apresentadas**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
02.01.100.1	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,40	115,79
02.01.100.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	M2	50,25	853,27

		EQUIPAMENTOS. AF_02/2016			
02.01.100.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	50,25	758,77
02.01.100.5	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,91	51,52
02.01.100.6	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	65,25	704,45
02.01.100.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	65,25	686,36
02.01.100.8	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	48,00	339,63
02.01.100.9	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	48,00	211,33
02.01.100.12	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	6,00	147,19
02.01.100.13	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,00	401,10
02.01.100.15	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	283,00	1,37
02.01.100.16	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	283,00	1,78
02.01.100.17	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,15	16,35
02.01.100.18	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	669,30	1,25
02.01.101.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,15	566,08
02.01.101.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	82,62	38,77
02.01.101.3	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	13,20	150,65
02.01.400.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	494,26	100,76
02.02.110.1	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,34	192,25
02.02.110.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,37	84,35
02.02.130.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	6,10
02.02.130.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,60	22,52
02.02.140.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,13	36,97
02.02.160.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,86	2,36
02.02.180.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.337,62	11,30

02.02.185.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,85
02.02.185.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,43
02.02.190.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	139,51	2,31
02.02.190.2	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	10,00	49,83
02.02.190.3	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	5,00	88,76
02.02.190.4	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	19,21
02.02.190.5	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	10,00	51,60
02.02.190.6	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	5,00	109,93
02.02.190.7	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	160,75
02.02.195.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	494,26	1,74
02.02.330.1	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	179,00	5,14
02.02.330.4	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.527,82	0,50
02.02.330.5	SLU-1	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	268,50	1,64
02.02.330.6	SLU-2	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE PODAS E GALHADAS	T	19,19	15,11
02.04.100.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	313,55	0,24
02.04.100.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	941,59	1,07
02.04.200.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	34,34	8,94
02.04.250.1	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1.320,75	23,19
02.04.250.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.355,09	0,79
02.04.250.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.355,09	6,43
03.01.100.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	164,16	85,36
03.01.100.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	287,79	65,10
03.01.100.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	684,62	4,18
03.01.100.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	183,76	20,07
03.01.413.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	1.625,00	15,71
03.01.413.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	KG	10.736,00	12,73

		CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016			
03.01.413.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	1.329,00	10,91
03.01.430.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	431,00	11,00
03.01.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	46,82	23,01
03.01.502.1	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	508,86	17,17
03.01.502.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	843,22	66,76
03.01.503.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	336,00	16,71
03.01.503.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.075,00	15,94
03.01.503.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.384,00	15,10
03.01.503.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.756,00	13,56
03.01.503.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.106,00	11,49
03.01.503.6	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.398,00	10,96
03.01.503.7	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	939,00	12,33
03.01.503.8	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,00	12,06
03.01.602.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.587,76	3,20
03.01.602.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	216,55	4,16
03.02.111.1	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.752,30	50,90
03.02.112.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.605,00	14,62
03.02.112.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	449,00	14,74
03.02.112.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,00	13,88
03.02.112.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.736,00	13,25
03.02.112.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	928,00	10,71
03.02.112.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	293,00	11,83
03.02.112.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	547,00	11,79
03.02.116.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	M2	441,94	120,41



		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			
03.02.117.1	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	503,00	15,17
03.02.117.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.214,00	14,48
03.02.117.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,00	13,06
03.02.117.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	11,04
03.02.117.5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	665,00	10,58
03.02.117.6	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.146,00	11,98
03.02.117.7	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,00	11,73
03.02.121.1	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3.487,60	156,56
03.02.122.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.729,00	10,35
03.02.131.1	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3.835,80	4,97
03.02.132.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14.193,00	13,55
03.02.132.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15.382,00	13,26
03.02.132.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.169,00	12,11
03.02.132.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.702,00	10,35
03.02.132.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,00	10,08
03.02.181.1	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	89,40	110,53
03.02.182.1	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	374,00	2,28
03.02.182.2	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	339,00	16,01
03.02.182.3	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	286,00	13,37
03.02.182.4	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	142,00	10,73
04.01.102.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	1.749,37	42,42

		VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
04.01.102.2	87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	145,04	52,36
04.01.102.3	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	981,97	45,73
04.01.105.1	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,29	66,84
04.01.105.2	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	300,62	61,54
04.01.105.3	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	225,60	64,99
04.01.121.1	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	2.664,84	41,57
04.01.122.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	61,21	602,02
04.01.124.1	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1.125,11	20,15
04.01.124.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,80	39,33
04.01.124.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	203,20	50,79
04.01.124.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,90	28,89
04.01.124.5	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,35	50,09
04.01.124.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	203,20	38,99
04.01.124.7	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,80	46,68
04.01.400.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	941,31	224,76
04.01.400.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	49,12	53,48
04.01.510.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	1.579,61	0,47
04.01.510.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.579,61	22,12
04.01.510.4	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.432,16	25,73
04.01.510.6	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	20,23	300,93
04.01.510.7	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	5,96	418,29
04.01.510.8	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	88,26	5,49

04.01.530.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.238,54	2,88
04.01.530.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.238,54	25,76
04.01.530.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.086,49	6,19
04.01.530.6	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.086,49	41,38
04.01.550.1	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	366,77	33,46
04.01.550.2	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	3.519,63	12,95
04.01.550.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	3.519,63	48,28
04.01.563.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	12,20	33,35
04.01.563.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,76	13,37
04.01.564.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	366,77	2,36
04.01.564.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.886,40	19,83
04.01.564.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.886,40	12,09
04.01.565.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.325,03	2,03
04.01.565.2	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2.086,49	13,14
04.01.565.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.211,86	10,69
04.01.565.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8.115,08	10,88
04.01.600.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	209,25	1,25
04.01.702.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,90	77,36
04.01.810.58	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	83,76
04.01.810.61	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	447,29
04.01.810.62	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	131,86
04.01.810.63	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	416,31
04.01.810.66	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	49,16
04.01.810.70	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	412,57

04.01.810.72	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	62,25
04.01.810.74	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	203,77
04.01.810.76	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16,00	3,78
04.01.810.77	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	647,10
04.01.810.79	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	315,00
04.01.810.80	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	5,62
04.01.810.85	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	34,16
04.01.810.89	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	21,00	558,37
04.01.810.92	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	196,60
04.01.565.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	256,66	1,37
05.01.200.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,33	13,37
05.01.200.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	244,15	15,76
05.01.200.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32,92	23,20
05.01.200.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	236,37	11,84
05.01.200.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	176,62	13,65
05.01.200.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,80	22,47
05.01.200.7	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,51	37,16
05.01.200.8	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	105,92	46,26
05.01.200.10	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	6,20
05.01.200.11	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00	6,51
05.01.200.12	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	1,59
05.01.200.13	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	12,42
05.01.200.14	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	81,00	10,68
05.01.200.15	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	28,24
05.01.200.16	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	88,92
05.01.200.17	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	104,83
05.01.200.18	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	221,54
05.01.200.19	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	1,00	7,29

		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
05.01.200.20	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	11,13
05.01.200.21	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,11
05.01.200.23	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	1,04
05.01.200.24	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	13,31
05.01.200.25	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	13,94
05.01.200.26	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00	16,85
05.01.200.27	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	3,88
05.01.200.28	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	66,56
05.01.200.29	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	101,80
05.01.200.30	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00	2,46
05.01.200.31	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	10,88
05.01.200.32	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,85
05.01.200.33	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	57,48
05.01.200.34	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	83,33
05.01.200.35	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	17,11
05.01.200.36	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,58
05.01.200.37	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	17,46
05.01.200.38	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	4,19
05.01.200.39	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	4,99
05.01.200.40	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,72
05.01.200.41	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,42
05.01.200.42	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	81,00	8,48
05.01.200.43	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,21

05.01.200.44	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	59,44
05.01.200.60	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	222,51
05.01.200.61	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	34,24
05.01.200.62	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,04
05.01.200.63	94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	334,33
05.01.540.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	68,82
05.01.540.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	88,41
05.01.540.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	128,54
05.01.540.4	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	65,54
05.01.540.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	112,44
05.01.540.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	64,27
05.01.540.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	8,91
05.01.540.8	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	552,62
05.01.800.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	32,26	55,20
05.01.800.4	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	166,36	1,28
05.01.800.5	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	63,45	10,05
05.01.800.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	166,36	1,28
05.01.800.7	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	63,45	14,76
05.01.800.8	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	160,60	4,80
05.01.800.9	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	215,25	4,36
05.01.800.10	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	210,30	4,96
05.01.800.11	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	10,84	1,07

05.01.800.12	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	5,23	2,11
05.01.800.13	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	15,41	3,44
05.01.800.14	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	6,00	4,78
05.03.300.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	95,52	32,51
05.03.300.6	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	7,00	29,92
05.03.300.7	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	13,61
05.03.300.8	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00	25,53
05.03.300.9	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00	76,81
05.03.300.10	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	50,08
05.03.300.11	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	124,31
05.03.300.12	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	54,77
05.03.300.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	16,40
05.03.300.14	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	52,36
05.03.500.1	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,50	61,23
05.03.500.2	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	85,00	74,92
05.03.900.3	98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	3,00	1.431,34
05.03.950.2	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	109,94	4,05
05.03.950.5	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	89,36	11,06
05.03.950.11	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	43,00	35,76
05.03.950.12	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO	UN	43,00	4,25

		MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015			
05.04.100.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	585,52	14,21
05.04.100.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	571,64	21,36
05.04.100.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	163,99	32,63
05.04.100.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	493,87	41,90
05.04.100.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	57,00	7,49
05.04.100.8	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	190,00	7,88
05.04.100.9	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	13,63
05.04.100.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	113,00	17,75
05.04.100.11	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	365,00	5,54
05.04.100.12	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	127,00	8,34
05.04.100.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	14,28
05.04.100.14	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	73,00	17,71
05.04.100.15	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	8,92
05.04.100.16	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	180,00	14,66
05.04.100.17	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	23,78
05.04.100.22	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	61,00	1,09
05.04.100.23	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00	15,73
05.04.100.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	55,00	33,66
05.04.800.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	102,00	29,10
05.04.800.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	65,65
05.04.800.7	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC,	UN	1,00	280,86



		DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020			
05.04.950.18	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	27,00	4,16
06.01.220.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	38,88
06.01.220.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	58,26
06.01.220.13	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	7,13
06.01.220.14	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	22,92
06.01.220.15	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,79
06.01.225.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	443,61
06.01.304.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	162,98	6,21
06.01.304.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	5,70	1,41
06.01.304.4	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	6,80	14,93
06.01.304.5	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	957,96	19,34
06.01.304.6	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,31	19,27
06.01.304.7	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2.310,03	14,58
06.01.304.8	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,50	22,66
06.01.304.9	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,68	2,01
06.01.304.10	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	4,11
06.01.304.11	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	99,29	32,04
06.01.304.17	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.620,44	6,79
06.01.304.18	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,70	8,83
06.01.305.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	334,36	2,29
06.01.305.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27.175,50	3,30
06.01.305.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,89	5,88
06.01.305.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	832,62	7,45

		AF_12/2015			
06.01.305.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,74	12,32
06.01.305.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,32	19,40
06.01.305.7	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,72	30,58
06.01.305.8	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	502,36	4,40
06.01.305.9	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,28	8,38
06.01.305.10	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,24	13,19
06.01.305.13	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	966,65	1,38
06.01.305.14	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.654,69	14,44
06.01.305.15	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	902,84	23,23
06.01.305.16	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	646,13	31,50
06.01.305.17	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	288,32	44,32
06.01.305.18	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,72	61,12
06.01.305.19	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,74	80,45
06.01.305.20	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,96	128,82
06.01.305.23	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	14,24	33,77
06.01.401.9	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	38,76
06.01.404.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	117,00	2,08
06.01.404.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	127,00	28,34
06.01.404.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	38,77
06.01.404.4	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	22,21
06.01.404.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	213,00	18,93
06.01.404.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	585,00	21,41
06.01.404.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	465,00	30,32
06.01.404.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	35,28
06.01.407.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	683,00	7,02
06.01.407.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA	UN	928,00	10,48

		EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
06.01.407.5	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	99,00	2,33
06.01.407.6	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	17,24
06.01.407.7	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	269,00	2,44
06.01.407.8	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	202,00	21,38
06.01.407.9	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	25,35
06.01.407.10	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	22,25
06.01.420.8	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	17,00	24,95
06.01.420.9	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	17,00	3,83
06.01.420.13	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	649,93	19,40
06.01.510.2	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	163,96	21,60
06.01.510.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	36,52	38,82
06.02.400.2	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	112,42	19,88
06.02.400.3	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	108,23	32,69
06.02.600.2	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	169,65
06.02.700.9	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	393,51
06.02.700.10	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6,00	293,92
06.04.100.10	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	26,14
06.04.100.11	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	28,10
06.04.100.12	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	20,46
07.02.100.2	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	861,90	4,36
07.07.100.1	97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	860,05	5,51
07.07.100.2	97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	394,44	73,70
07.07.100.3	97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E	M	180,77	12,48

		INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
07.07.100.4	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	205,45	13,91
07.07.100.5	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	285,00	10,85
07.07.100.6	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98,00	17,39
07.07.100.7	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	25,46
07.07.100.8	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	41,67
07.07.100.9	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	118,00	13,84
07.07.100.10	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00	22,48
07.07.100.11	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	32,51
07.07.100.12	92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	59,40
07.07.100.13	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	86,00	11,55
07.07.100.14	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	34,00	13,81
07.07.100.15	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	9,00	23,54
07.09.200.1	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	40,39
07.09.200.2	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	47,52
07.09.200.3	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	64,14
08.01.100.1	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	234,48	15,41
08.01.100.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	66,93	114,48
08.01.100.5	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	818,96	49,14
08.01.100.6	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	34,98	60,24
08.01.100.7	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,91	69,08
08.01.100.8	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	71,03	15,54
08.01.100.9	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	126,13	117,77

08.01.102.1	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	82,05
08.01.102.2	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	105,23
08.01.102.3	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	87,13
08.01.102.3	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	22,86
08.01.102.3	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	43,11
08.01.104.1	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	139,39
08.01.104.2	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	112,71
08.01.104.5	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,00	30,89
08.01.106.1	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	79,72
08.01.106.2	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	327,00	16,71
08.01.106.3	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	31,73
08.01.106.4	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	20,75
08.01.106.5	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	66,75
08.01.106.6	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	31,73
08.01.106.7	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	47,63
08.01.106.10	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	31,73
08.01.106.11	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	23,55
08.01.106.12	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,55
08.01.106.13	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	47,63
08.01.107.1	92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	6,62
08.01.107.2	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	26,70

08.01.114.1	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,87
08.01.114.2	92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	29,81
08.01.500.15	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	327,00	29,07
08.01.900.1	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	751,68	2,12
08.01.900.2	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	229,74	2,65
08.01.900.3	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	431,82	3,91
08.01.900.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	218,60	4,62
08.01.900.7	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	72,60	16,51
10.03.100.2	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	4.502,62	3,56
10.03.100.3	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	2.251,31	6,50
10.03.100.4	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	324,09	72,74
10.03.100.5	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) – 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2	124,54	4,26

## CCUs não apresentadas

Código	Descrição	Unid.	Quant. Novacap	Custo unitário - Novacap	BDI- Novacap	Custo Total com BDI - Novacap
CCU-03.004.1X	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,36	414,61	20,94%	R\$ 5.696,23
CCU - 04.052X	REVESTIMENTO EXTERNO LAJOTINHA, DA SUBESTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,26	65,42	20,94%	R\$ 3.739,16
CCU - 04.056X	PORTA DO TIPO VENEZIANA - PA-01 - SUBESTAÇÃO - 2,2X0,1 DE ALUMINIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.007,25	20,94%	R\$ 3.636,97
CCU 03.005.1X	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	47,16	20,94%	R\$ 2.737,69
CCU - 04.055X	JANELA DO TIPO VENEZIANA - JV-03 -	UN	1,00	976,98	20,94%	R\$ 1181,56

	SUBESTAÇÃO - 2,6X0,8 DE ALUMINIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CCU - 04.053X	JANELA DO TIPO VENEZIANA - JV-01 - SUBESTAÇÃO - 1,2X0,4 DE ALUMINIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	225,53	20,94%	R\$ 1091,02
CCU - 04.054X	JANELA DO TIPO VENEZIANA - JV-02 - SUBESTAÇÃO - 1,0X0,4 DE ALUMINIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	187,92	20,94%	R\$ 454,54
CCU 03.003.1X	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,66	420,94	20,94%	R\$ 336,00
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4.008,41	93,34	20,94%	R\$ 452.490,95
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.896,78	57,22	20,94%	R\$ 131260,72
87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	48,78	86,01	20,94%	R\$ 5074,12
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	127,98	29,94	20,94%	R\$ 4634,08
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	M2	29,48	120,98	20,94%	R\$ 4.313,31
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	16,49	26,75	20,94%	R\$ 533,48
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,00	16,72	20,94%	R\$ 283,10

2. A empresa **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** não apresentou na composição de custo unitário **CCU - 10.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (1 ENGENHEIRO CIVIL, 1 ENGENHEIRO ELETRICISTA EM PERÍODO ESPECÍFICO, 1 MESTRE DE OBRAS, 2 ENCARGADOS, 1 ALMOXARIFE, 1 APONTADOR, 1 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, 1 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO E 1 POSTO DE VIGILANCIA - (PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA)** constante nas planilhas, e consequentemente, encontra-se em desacordo também com o subitem 7.3.13.1 Projeto básico Obras de Edificação-R01 (Doc SEI/GDF nº 73731710) conforme a seguir

**CCU - 10.001** apresentada pela empresa **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** não apresentou -  
**1 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO na CCU.**

CCU 10.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (1 ENGENHEIRO CIVIL, 1 ENGENHEIRO ELETRICISTA MEIO PERÍODO, 1 MESTRE DE OBRAS, 3 ENCARGADOS, 1 ALMOXARIFE, 1 APONTADOR, 1 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO E 1 POSTO DE VIGILANCIA - (PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA)	SER.CG	UN		0,00	902.960,06
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	18,000000000	14.150,00	254.700,00
101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	5,500000000	9.325,48	51.290,14
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	18,000000000	4.516,91	81.304,46
93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	54,000000000	3.068,83	165.716,57

93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	18,000000000	4.336,86	78.063,53
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	18,000000000	4.260,33	76.685,96
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	18,000000000	3.665,67	65.982,00
CCA 10.001	POSTO DE VIGIA - contempla o período após a jornada de trabalho diária	SER.CG	MÊS	18,000000000	7.178,74	129.217,40

**CCU - 10.001 apresentada pela empresa Novacap**

CCU 10.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (1 ENGENHEIRO CIVIL, 1 ENGENHEIRO ELETRICISTA EM PERÍODO ESPECÍFICO, 1 MESTRE DE OBRAS, 2 ENCARGADOS, 1 ALMOXARIFE, 1 APONTADOR, 1 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, 1 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO E 1 POSTO DE VIGILANCIA - (PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA)	SER.CG	UN			1.139.600,22
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	18,000000000	16.332,05	293.976,90
101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	3,000000000	19.337,72	58.013,16
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	18,000000000	5.274,63	94.943,34
93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	36,000000000	3.606,88	129.847,68
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	18,000000000	7.299,45	131.390,10
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	18,000000000	5.061,64	91.109,52
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	18,000000000	6.077,14	109.388,52
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	18,000000000	4.288,74	77.197,32
CCA 10.001	POSTO DE VIGIA - contempla o período após a jornada de trabalho diária	SER.CG	MÊS	18,000000000	8.540,76	153.733,68

3. A empresa **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**, apresentou serviços/insumos da **CCU - 04.017X - JC-01: ESQUADRIA COM 2 FOLHAS DE CORRER 1,40x1,10, COR NATURAL FOSCO, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM COR FUMÊ-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** diferente ao da Novacap e custo total superior conforme segue:

**CCU - 04.017X - NOVACAP**

CCU 04.017X	JC-01: ESQUADRIA COM 2 FOLHAS DE CORRER 1,40x1,10, COR NATURAL FOSCO, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM COR FUMÊ-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			514,48
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	1,5400	334,08	514,48
Observação:	REF: 94570 SINAPI AGOSTO 2021					

**CCU - 04.017X - COMBRASEN**

CCU 04.017X	JC-01: ESQUADRIA COM 2 FOLHAS DE CORRER 1,40x1,10, COR NATURAL FOSCO, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM COR FUMÊ-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN		0,00	1.276,75
COT 04.012X	JC-01: ESQUADRIA COM 2 FOLHAS DE CORRER 1,40x1,10, COR NATURAL FOSCO, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM COR FUMÊ-FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,0000	1.227,44	1.227,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,8018	0,50	0,89
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0046	101,84	0,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9856	15,60	15,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5400	21,17	32,59
Observação:	REF: 01899/ ORSE JUNHO 2021				0	0



4. A empresa **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**, custo unitário diferente para os mesmos insumos/serviços nas **CCUs** - conforme segue:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIP	UNI.	CUSTO UNITÁRIO APRESENTADOS R\$
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	101,84
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	115,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	87,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,54
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	0,95
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	21,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	23,90
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	21,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	15,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	17,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,79

Item 7.3.14 do Projeto Básico – “As Proponentes deverão apresentar as planilhas orçamentárias, as composições de custos unitários, os demonstrativos de encargos sociais e de BDI, bem como o cronograma físico-financeiro, em meio magnético, em formato Excel, sob pena de desclassificação”;

Apresentou conforme o edital a empresa:

- **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;**

Item 7.3.13.7 Em caso de divergência entre o preço unitário de serviço apresentado na planilha orçamentária da Proponente e o preço total da respectiva CPU, prevalecerá o preço unitário total da composição de custo unitário....

Não apresentou conforme o edital a empresa:

- **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;**

1. A empresa **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**, apresentou custo unitário diferentes entre a CCUs Auxilíres e as composições de custo unitários **CCUs** para os serviços conforme segue:

CCU - 04.001 AUX X	PORTA DE ABRIR 87X210 CM, EM AÇO TIPO VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			496,18
39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	1,000000	414,46	414,46
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,8000	0,87	7,63

142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,6130	30,23	48,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9680	15,60	15,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4840	21,17	10,24
Observação:	REF: 94807 SINAPI JAN 2021					

CCU - 04.002X	PFD-02 - PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS 2,00X2,50 , EM AÇO TIPO VENEZIANA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			2.145,53
CCU - 04.001 AUX X	PORTA DE ABRIR 87X210 CM, EM AÇO TIPO VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,7367	560,28	1.533,33
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	10,0000	20,60	206,00
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	20,0000	20,31	406,20
CCU - 04.003X	PDF-01 - PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS 1,42X 2,10 , EM AÇO TIPO VENEZIANA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.279,58
CCU - 04.001 AUX X	PORTA DE ABRIR 87X210 CM, EM AÇO TIPO VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,6322	560,28	914,48
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	5,9640	20,60	122,85
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	11,9280	20,31	242,25
Observação:	REF: Projeto e caderno de arquitetura					
CCU - 04.006X	PV-02: PORTA VENEZIANA DE ABRIR 2,18X 0,90 , EM AÇO TIPO VENEZIANA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			841,90
CCU - 04.001 AUX X	PORTA DE ABRIR 87X210 CM, EM AÇO TIPO VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0739	560,28	601,68
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	3,9240	20,60	80,83
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	7,8480	20,31	159,39
Observação:	REF: Projeto e caderno de arquitetura					

CCU - 04.002 AUX X	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN			865,74
11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	MAT.	UN	1,00000	745,07	745,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,46400	21,17	73,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,73200	15,60	27,01

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,04220	482,13	20,34
Observação:	REF: 94807 SINAPI JAN 2021					

CCU - 04.007X	PCF-03: PORTA CORTA FOGO EM AÇO GALVANIZADO 1,60x2,22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			2.272,11
CCU - 04.002 AUX X	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,8794	977,57	1.837,21
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	7,1040	20,60	146,34
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	14,2080	20,31	288,56
Observação:	REF: Projeto e caderno de arquitetura					

2. A empresa **COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**, apresentou custo unitário diferentes entre a planilha estimativa e as composições de custo unitários **CCUs** para os serviços conforme segue:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) PLANILHA	CUSTO UNITÁRIO (F CCUs
02.01.100.10	CCU - 02.001	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE CARPINTARIA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	48,00	339,63	379,65
02.01.100.11	CCU - 02.002	BAIA CONTENDO TRÊS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS DE 4,30X4,15M CADA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM ALTURA DE 1,20M E CONTRAPISO EM LASTRO CONCRETO 5,0CM, INCLUSO DEMOLIÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM O LAYOUT	UN	1,00	4.126,33	4.612,47
02.01.200.1	CCU - 02.004	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	256,92	2.087,11
02.01.200.2	CCU - 02.005	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	164,44	1.083,01
02.01.200.4	CCU - 02.006	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	52,98	590,22
02.01.200.5	CCU - 02.007	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	MÊS	18,00	52,30	5.080,47
02.01.400.1	CCU - 02.003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,40	259,39	289,10
02.01.400.3	CCU - 02.008	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 16 GSG PARA VEÍCULOS DE 6,00X2,20M	UN	2,00	507,10	5.660,85
02.01.400.4	CCU - 02.009	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 18 GSG PARA PEDESTRES DE 1,15X2,20M	UN	1,00	851,01	951,03
02.01.400.5	CCU - 02.010	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + III	M2	14,24	296,93	331,09
02.01.400.6	CCU - 02.011	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + SI	M2	0,50	380,40	425,21
02.02.140.2	CCU - 02.015	RETIRADA DE ALAMBRADO/CERCA EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M	45,23	37,03	41,39
02.02.150.1	CCU - 02.013	DEMOLIÇÃO DE PISOS/CALÇADAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	22,44	84,35	94,28
02.02.180.2	CCU - 02.014	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	M	296,36	7,91	8,85

02.02.185.3	CCU - 02.016	DEMOLIÇÃO DE CAIXA ENTERRADA DE 30X30X30CM EM ALVENARIA	UN	8,00	7,68	8,58
02.02.185.4	CCU - 02.017	RETIRADA DE POSTE DE AÇO GALV SEM REAPROVEITAMENTO (DE 6 A 10M)	UN	3,00	29,10	32,53
02.02.185.5	CCU - 02.018	RETIRADA DE MASTRO DE AÇO GALV SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	29,10	32,53
02.02.185.6	CCU - 02.020	RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	3,00	148,37	165,86
02.02.195.2	CCU - 02.012	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	436,71	1,29	10,44
02.02.195.1	CCU - 02.019	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO ACIMA DE 2"	M	42,39	11,12	12,43
03.01.413.1	CCU - 03.001X	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (INCLUSO BOMBEAMENTO)	M	2.878,00	62,26	69,60
03.01.504.1	CCU - 03.002X	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	281,49	354,89	396,70
03.02.113.1	CCU - 03.003X	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	132,70	350,65	391,96
03.02.118.1	CCU - 03.005X	CONCRETAGEM DE PAREDES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	43,35	357,07	399,14
03.02.123.1	CCU - 03.004X	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	358,60	345,93	386,69
03.02.133.1	CCU - 03.004X	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	579,20	345,93	386,69
03.02.183.1	CCU - 03.004X	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	20,80	345,93	386,69
03.03.100.1	CCU - 03.006X	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL Ue 100 X 50 X 17 #4,75 - INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO, UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.944,09	10,67	11,92
04.01.200.1	CCU - 04.001X	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,47	556,33	702,20
04.01.200.2	CCU - 04.002X	PFD-02 - PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS 2,00X2,50 , EM AÇO TIPO VENEZIANA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	17,71	2.145,53
04.01.200.3	CCU - 04.003X	PDF-01 - PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS 1,42X 2,10 , EM AÇO TIPO VENEZIANA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	1.013,76	1.279,58
04.01.200.4	CCU - 04.004X	JV-03: ESQUADRIA FIXA VENEZIANA DE FERRO 1,00x0,80, EM CHAPA Nº 14 (E=1,9MM), GALVANIZADOS A FOGO E DOBRADAS. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCA SOBRE FUNDO	UN	3,00	148,36	1.813,24
04.01.200.5	CCU - 04.005X	JV-04: ESQUADRIA FIXA VENEZIANA DE FERRO 1,20x1,00, EM CHAPA Nº 14 (E=1,9MM), GALVANIZADOS A FOGO E DOBRADAS. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCA SOBRE FUNDO	UN	3,00	1.444,98	1.823,87
04.01.200.6	CCU - 04.006X	PV-02: PORTA VENEZIANA DE ABRIR 2,18X 0,90 , EM AÇO TIPO VENEZIANA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	667,00	841,90
04.01.200.7	CCU - 04.007X	PCF-03: PORTA CORTA FOGO EM AÇO GALVANIZADO 1,60x2,22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	189,82	2.272,11
04.01.200.8	CCU - 04.008X	VFA-03: ESQUADRIA COM FOLHA FIXA - 01 FOLHA 1,15x0,90 , COR NATURAL FOSCO , COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 4MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	675,75	852,94
04.01.200.9	CCU - 04.009X	VFA-06: ESQUADRIA COM FOLHA FIXA - 01 FOLHA 1,15X0,60 , COR NATURAL FOSCO , COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 4MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	512,11	645,94
04.01.200.10	CCU - 04.010X	VFA-07: ESQUADRIA COM FOLHA FIXA - 01 FOLHA 1,15X1,00 , COR	UN	6,00	770,54	972,58

		NATURAL FOSCO , COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 4MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
04.01.200.11	CCU - 04.011X	VFA-20: ESQUADRIA COM FOLHA FIXA - 01 FOLHA 2,52X0,65 , COR NATURAL FOSCO , COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 4MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1.111,72	1.242,70
04.01.200.12	CCU - 04.012X	VFA-22: ESQUADRIA COM FOLHA FIXA - 01 FOLHA 2,00X1,90 , COR NATURAL FOSCO , COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 4MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	282,21	3.150,46
04.01.200.13	CCU - 04.013X	VFA-23: ESQUADRIA COM FOLHA FIXA - 01 FOLHA 2,00x1,15 , COR NATURAL FOSCO , COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 4MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.209,93	1.352,47
04.01.200.14	CCU - 04.014X	G-01: ESQUADRIA COM COM FOLHA FIXA 1,00x1,00, COR NATURAL FOSCO , COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 6MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	742,19	829,06
04.01.200.15	CCU - 04.015X	JP-02: CAIXILHO MOVEL EM CHAPA MACIÇA DE ALUMINIO PIV. E FOLHAS FIXAS 2,50 x 2,50 , COR NATURAL FOSCO , COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 6MM COM PELÍCULA PVB COR FUMÊ 50% DE TRANSPARÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.635,56	5.181,69
04.01.200.16	CCU - 04.016X	G-04:ESQUADRIA COM 2 FOLHAS DE ABRIR 0,60x0,70 , COR NATURAL FOSCO , COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR 6MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	311,49	348,19
04.01.200.17	CCU - 04.017X	JC-01: ESQUADRIA COM 2 FOLHAS DE CORRER 1,40x1,10, COR NATURAL FOSCO , COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM COR FUMÊ-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	127,00	1.142,19	1.276,75
04.01.200.18	CCU - 04.018X	JC-10: ESQUADRIA COM 2 FOLHAS DE CORRER COR NATURAL FOSCO 1,00X0,80 , COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM COR FUMÊ-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	593,34	663,24
04.01.200.19	CCU - 04.019X	PB-03: PORTA LAMINADO ESTRUTURAL DE MADEIRA 1,80X0,80 COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO,INCLUSO DOBRADIÇASSELF-CLOSING E TARJETA LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	169,51	1.809,48
04.01.200.20	CCU - 04.020X	PM-02 PORTA EM MADEIRA 70X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13,03	1.004,56
04.01.200.21	CCU - 04.021X	PM-03 PORTA EM MADEIRA 80X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 15 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	728,86	814,73
04.01.200.22	CCU - 04.022X	PM-04 PORTA EM MADEIRA 90X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	11,23	1.200,50
04.01.200.23	CCU - 04.048X	PM-04 PORTA EM MADEIRA 90X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - COM CHAPA DE PROTEÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	1.300,56	1.453,78
04.01.200.24	CCU - 04.023X	PM-05 PORTA EM MADEIRA 100X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.307,51	1.461,55
04.01.200.25	CCU - 04.024X	PM-06 PORTA EM MADEIRA 1,10X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	1.468,38	1.641,31
04.01.200.26	CCU - 04.025X	PM-07 PORTA EM MADEIRA 80X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO COM LAMINADO DE CHUMBO 0,55MM E ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	151,06	1.608,86
04.01.200.27	CCU - 04.026X	PM-08 PORTA EM MADEIRA 90X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO COM LAMINADO DE CHUMBO 0,55MM E ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.191,17	2.449,32

04.01.200.28	CCU - 04.027X	PM-09 PORTA EM MADEIRA 80X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00	160,51	1.079,42
04.01.200.29	CCU - 04.028X	PCM-03: PORTA DE CORRER EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 1,10X2,10 1 FOLHA COM TRILHO EMBUTIDO. ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	790,50	883,63
04.01.200.30	CCU - 04.029X	PMD*-02 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO LAMINADO DE CHUMBO 0,55MM, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.663,91	2.977,75
04.01.200.31	CCU - 04.030X	PMD-02 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS E BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	142,71	1.590,52
04.01.200.32	CCU - 04.031X	PMD-03 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS E BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	234,99	2.062,68
04.01.200.33	CCU - 04.032X	PMD-04 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS E BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.927,72	2.154,83
04.01.200.34	CCU - 04.033X	PMD-07 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 140X250X3,5CM, 2 FOLHAS, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS E BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.675,89	1.873,33
04.01.200.35	CCU - 04.034X	PMV-06 PORTA EM MADEIRA 90X210 CM COM UMA FOLHA DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO E BANDEIRA EM VIDRO LAMINADO ESP:4MM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA, BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº 14 ESP: 7 CM E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.189,71	1.329,81
04.01.200.36	CCU - 04.035X	PCV-05- PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, LAMINADO, TRANSPARENTE, INCOLOR, COM LAMINAÇÃO EM PELÍCULA PVB, INCOLOR, DIM.: 4,35X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, E DUAS FOLHAS FIXAS, ESP.:10MM. PUXADOR TIPO BARRA EM LATÃO, E FECHADURA COM DUPLO CILINDRO PARA PORTA DUPLA. ACABAMENTO DO PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	785,07	8.077,51
04.01.250.1	CCU - 04.049X	FIXAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO NA ALVENARIA COM CANTONEIRA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	30,00	16,95	108,95
04.01.250.2	CCU - 04.050X	FIXAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO COM TESTEIRA E CANTONEIRAS INTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	15,00	100,47	112,31
04.01.250.3	CCU - 04.051X	FIXAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO COM KIT CANTONEIRAS EXTERNA E INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	10,50	110,74
04.01.400.2	CCU - 04.041X	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 65 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	46,42	83,58	93,42
04.01.400.3	CCU - 04.042X	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,20	766,81	857,15
04.01.400.5	CCU - 04.043X	CHAPIM PRÉ-MOLDADO FABRICADO EM CONCRETO, ACABAMENTO NATURAL, COM PINGADEIRA DOS DOIS LADOS NA ESPESSURA DE 2CM E LARGURA DE 23CM, COM TRATAMENTO POLIDO IMPERMEABILIZADO. PINGADEIRA TIPO "CHAPÉU" OU "PIRÂMIDE". ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ À BASE DE RESINA ACRÍLICA PURA, NÃO ESTIRENADA, BASE SOLVENTE, PARA USO EXTERNO COM ACABAMENTO SEMIFOSCO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	124,91	23,69	26,41
04.01.510.2	CCU - 04.100	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M³	47,39	135,85	151,80
04.01.510.5	CCU - 04.101	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	221,30	32,97	36,85



04.01.510.9	CCU - 04.199	ARGILA EXPANDIDA- 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,26	8,39	10,59
04.01.510.10	CCU - 04.105	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - ESP. 2,0CM	M²	10,73	66,36	74,18
04.01.510.11	CCU - 04.103	PISO VINÍLICO EM MANTA, 2X23M, COR CÓD. 21003923, COM PROTEÇÃO SUPERFICIAL PUR, COM 2MM DE ESPESSURA, COLEÇÃO STANDART PLUS, COR AZUL CLARO, . REF.: TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	84,68	174,73	195,32
04.01.510.12	CCU - 04.191	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	40,00	37,95	42,42
04.01.510.13	CCU - 04.047X	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	219,43	35,24	39,39
04.01.530.3	CCU - 04.105	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - ESP. 2,0CM	M²	29,87	66,36	74,18
04.01.565.5	CCU - 04.104	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF. TINTA ACRÍLICA SUPER LAVAVEL, TINTA ACRILICA SUVINIL FAMILIA PROTEGIDA OU EUCATEX - PEG & PINTE TINTA ACRILICA	M²	4.536,94	10,69	11,95
04.01.565.6	CCU - 04.106	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS.	M²	3.518,68	52,65	58,86
04.01.600.2	CCU - 04.044X	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJES, ADERIDO, ESPESSURA 2 CM	M2	209,25	25,31	28,29
04.01.600.3	CCU - 04.045X	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4MM SOBRE PRIMER, COM COLAGEM A QUENTE COM ASFALTO OXIDADO E BANHO DE ASFALTO ELASTOMERICO	M2	209,25	86,20	96,35
04.01.600.4	CCU - 04.046X	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, ESPESSURA DE 3CM , COM CAMADA SEPARADORA DE FILME PLÁSTICO DE 24 MICRA, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO EM QUADROS DE 2 EM 2 METROS	M2	209,25	43,50	48,62
04.01.701.1	CCU - 04.107	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM.	M	3.048,91	15,82	17,69
04.01.702.2	CCU - 04.108	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 07 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	36,10	42,73	47,76
04.01.702.3	CCU - 04.109	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	9,62	10,43	110,66
04.01.702.4	CCU - 04.190	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 30CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	120,63	134,84
04.01.801.1	CCU - 04.036X	ER-10 CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI 304, FABRICADO COM TUBOS DE 1 1/2, ALTURAS 92 CM E 70CM E CHAPAS COM FECHAMENTO COM GRADE DE 1/2 FIXADOS COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10CM ENTRE OS MONTANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	99,71	326,75	365,25
04.01.801.2	CCU - 04.037X	ER-11 CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI 304, FABRICADO COM TUBOS DE 1 1/2, ALTURAS 92 CM E 70CM E CHAPAS - FIXADO NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,57	245,72	274,61
04.01.801.3	CCU - 04.038X	ER-016 PROLONGADOR DE CORRIMÃO 30CM EM AÇO INOX , FABRICADO EM TUBO DE 1 1/2	UN	20,00	118,84	132,84
04.01.802.1	CCU - 04.039X	ER-09 GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI 304, FABRICADO COM TUBO DE 1 1/2 E FECHAMENTO COM GRADE DE 1/2 , FIXADOS COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10CM ENTRE OS MONTANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,70	356,70	398,72
04.01.802.2	CCU - 04.040X	ER-015: GUARDA-CORPO COM PERFIS DE ALUMÍNIO FECHADO COM VIDRO LAMINADO INCOLOR, ESPESSURA: 10M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	87,53	57,64	640,40
04.01.803.1	CCU - 04.192	BRISAS FIXOS, MODELO ASA DE AVIÃO COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E PAINEL FIXO VERTICAL EM PERFIS TUBULARES RETANGULARES DE AÇO CARBONO 90X30MM, CHAPA Nº14 - METALON - REF: HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	669,99	166,96	1.086,63
04.01.803.2	CCU - 04.193	BRISAS EM PERFIS METÁLICOS E CHAPA PERFURADA, DIMENSÃO DO FURO: 3CM, DIMENSÃO DA CHAPA: 145CM DE ALTURA. REF. HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	118,90	496,75	555,27
04.01.803.1	CCU - 04.200	GRADIL DE FECHAMENTO CONFECCIONADO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO SOLDADOS PELO PROCESSO DE ELETROFUSÃO E TRATADOS COM GALVANIZAÇÃO A FOGO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA À BASE DE POLIÉSTER EM PÓ NA COR BRANCA, H=2,50CM, PAINEL EM MALHA RETANGULAR (65x132MM) FORMADA	M²	26,24	20,21	249,08

		POR BARRAS CHATAS PORTANTES (25x2MM) E FIO DE LIGAÇÃO REDONDO (Ø=4,8MM), MONTANTE VERTICAL EM BARRA CHATA (76X8MM); FIXAÇÃO DOS PAINEIS AOS MONTANTES COM PARAFUSO CABEÇA REDONDA COM ARRUELA E PORCA ANTI-ROUBO, EM AÇO GALVANIZADO ( 2 CJ POR MONTANTE). REF.: ORSOGRAD / METALGRADE ("ARTIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
04.01.805.1	CCU - 04.194	ESCADA, PARA ACESSO EXTERNO, METÁLICA TIPO MARINHEIRO (ER-017) DEGRAUS EM CHAPA RECALCADA OBLONGADA GALVANIZADA A FOGO - LANCE ÚNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	228,87	2.055,81
04.01.810.1	CCU - 04.110	BG-002: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 6CM - DIMENSÃO 360X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	654,11	731,18
04.01.810.2	CCU - 04.111	BG-003: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 12CM - FURO PARA UMA CUBA - DIMENSÃO 174,8X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	426,49	476,74
04.01.810.3	CCU - 04.112	BG-004: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 6CM - DIMENSÃO 231X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	438,08	489,69
04.01.810.4	CCU - 04.113	BG-005: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 12CM - FURO PARA DOIS LAVATÓRIOS - DIMENSÃO 150X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	415,98	464,99
04.01.810.5	CCU - 04.114	BG-006: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 12CM - FURO PARA DOIS LAVATÓRIOS - DIMENSÃO 150X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	415,98	464,99
04.01.810.6	CCU - 04.115	BG-007: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 8CM - FURO PARA UM LAVATÓRIO - DIMENSÃO 110X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	260,63	291,34
04.01.810.7	CCU - 04.116	BG-008: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 8CM - FURO PARA UM LAVATÓRIO - DIMENSÃO 120X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	33,52	307,47
04.01.810.8	CCU - 04.117	BG-009: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 12CM - FURO PARA UMA CUBA - DIMENSÃO 238X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	558,68	624,50
04.01.810.9	CCU - 04.118	BG-010: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 6CM - DIMENSÃO 310X70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	45,98	501,39
04.01.810.10	CCU - 04.119	BG-011: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 12CM - FURO PARA DOIS LAVATÓRIOS - DIMENSÃO 140X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	398,74	445,71
04.01.810.11	CCU - 04.120	BG-012: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 12CM - FURO PARA DOIS LAVATÓRIOS - DIMENSÃO 140X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	398,74	445,71
04.01.810.12	CCU - 04.121	BG-013: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 12CM - FURO PARA DOIS LAVATÓRIOS - DIMENSÃO 180X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	490,94	548,77
04.01.810.13	CCU - 04.122	BG-014: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 12CM - FURO PARA UMA CUBA - DIMENSÃO 170X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	418,22	467,49
04.01.810.14	CCU - 04.123	BG-015: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 8CM - FURO PARA UM LAVATÓRIO - DIMENSÃO 137X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	329,86	368,72
04.01.810.15	CCU - 04.124	BG-016: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 8CM - FURO PARA UM LAVATÓRIO - DIMENSÃO 110X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	284,91	318,48
04.01.810.16	CCU - 04.125	BG-017: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 12CM - FURO PARA UM LAVATÓRIO - DIMENSÃO 140X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	343,28	383,72
04.01.810.17	CCU - 04.126	BG-018: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 12CM - FURO PARA UM LAVATÓRIO - DIMENSÃO 140X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	343,28	383,72
04.01.810.18	CCU - 04.127	BG-019: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 12CM - FURO PARA UMA CUBA - DIMENSÃO 170X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	418,22	467,49
04.01.810.19	CCU - 04.128	BG-020: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 12CM - FURO PARA UMA CUBA - DIMENSÃO 200X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	469,96	525,33



04.01.810.20	CCU - 04.129	BG-021: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 8CM - FURO PARA UM LAVATÓRIO - DIMENSÃO 130X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	318,20	355,69
04.01.810.21	CCU - 04.130	BG-022: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 8CM - FURO PARA UM LAVATÓRIO - DIMENSÃO 100X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	268,29	299,89
04.01.810.22	CCU - 04.131	BG-023: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 8CM - FURO PARA UM LAVATÓRIO - DIMENSÃO 130X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	318,20	355,69
04.01.810.23	CCU - 04.132	BG-024: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 6CM - DIMENSÃO 220X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	398,44	445,38
04.01.810.24	CCU - 04.133	BG-025: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 6CM - DIMENSÃO 220X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	398,44	445,38
04.01.810.25	CCU - 04.134	BG-027: BANCADA EM GRANITO - TESTEIRA 4CM - RODABANCADA COM ALTURA DE 8CM - FURO PARA UM LAVATÓRIO - DIMENSÃO 100X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	268,29	299,89
04.01.810.26	CCU - 04.135	BI-001 - BANCADA EM AÇO INOX, TESTEIRA 3CM, RODABANCA 12CM, INCLUSO UM LAVATÓRIO. DIMENSÕES: 120X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1.141,47	1.275,95
04.01.810.27	CCU - 04.136	BI-002 - BANCADA EM AÇO INOX, TESTEIRA 3CM. DIMENSÃO: 100X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	531,95	594,60
04.01.810.28	CCU - 04.137	BI-003 - BANCADA EM AÇO INOX, TESTEIRA 3CM. DIMENSÃO: 349,2X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.901,77	2.125,82
04.01.810.29	CCU - 04.138	BI-004: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO UMA CUBA - DIMENSÃO: 349,2X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.274,48	2.542,41
04.01.810.30	CCU - 04.139	BI-005: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - DIMENSÃO: 245X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.366,55	1.527,54
04.01.810.31	CCU - 04.140	BI-006: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO UMA CUBA - DIMENSÃO: 180X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.396,64	1.561,18
04.01.810.32	CCU - 04.141	BI-007: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO UMA CUBA - DIMENSÃO: 200X70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.636,91	1.829,76
04.01.810.33	CCU - 04.142	BI-008: BANCADA EM AÇO INOX - DIMENSÃO: 179X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.018,47	1.138,46
04.01.810.34	CCU - 04.143	BI-009: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO UMA CUBA - DIMENSÃO: 230X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.665,54	1.861,75
04.01.810.35	CCU - 04.144	BI-010: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO UMA CUBA - DIMENSÃO: 110X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	103,54	1.150,74
04.01.810.36	CCU - 04.145	BI-011: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO UMA CUBA E UM EXPURGO DE BANCADA - DIMENSÃO: 180X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.763,46	1.971,21
04.01.810.37	CCU - 04.146	BI-012: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO UMA CUBA E UM EXPURGO DE BANCADA - DIMENSÃO: 170X55CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.693,91	1.893,47
04.01.810.38	CCU - 04.147	BI-013: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - DIMENSÃO: 249X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.386,19	1.549,50
04.01.810.39	CCU - 04.148	BI-014: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO UMA CUBA - DIMENSÃO: 170X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,78	1.506,25
04.01.810.40	CCU - 04.149	BI-015: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO UM EXPURGO DE BANCADA - DIMENSÃO: 148X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	135,38	1.501,30
04.01.810.41	CCU - 04.150	BI-016: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - DIMENSÃO: 249X60CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.386,19	1.549,50
04.01.810.42	CCU - 04.151	BI-017: BANCADA EM AÇO INOX - TESTEIRA 3CM - RODABANCADA 12CM - INCLUSO TRÊS CUBAS - DIMENSÃO: 751,42X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.275,47	5.896,99

04.01.810.43	CCU - 04.152	BI-018: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – DIMENSÃO: 457,94X60CM E 231,46X42,49 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.370,71	3.767,82
04.01.810.44	CCU - 04.153	BI-019: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – DIMENSÃO: 343X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	260,98	2.091,73
04.01.810.45	CCU - 04.154	BI-020: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – DIMENSÃO: 255X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.415,69	1.582,48
04.01.810.46	CCU - 04.155	BI-021: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – DIMENSÃO: 180X50CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,46	1.000,62
04.01.810.47	CCU - 04.156	BI-022: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 12CM – INCLUSO UMA CUBA - DIMENSÃO: 180X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.396,64	1.561,18
04.01.810.48	CCU - 04.157	BI-023: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 12CM – INCLUSO UMA CUBA - DIMENSÃO: 280X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.911,20	2.136,37
04.01.810.49	CCU - 04.158	BI-024: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 12CM – INCLUSO UMA CUBA E UM EXPURGO DE BANCADA – DIMENSÃO: 205X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.912,44	2.137,75
04.01.810.50	CCU - 04.159	BI-025: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 12CM – INCLUSO UMA CUBA – DIMENSÃO: 298X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.999,69	2.235,21
04.01.810.51	CCU - 04.160	BI-026: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – DIMENSÃO: 350X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	190,74	2.130,21
04.01.810.52	CCU - 04.161	BI-027: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 10CM – DIMENSÃO: 400X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	218,09	2.430,79
04.01.810.53	CCU - 04.162	BI-028: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 10CM – DIMENSÃO: 400X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	218,09	2.430,79
04.01.810.54	CCU - 04.163	BI-029: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 12CM – INCLUSO UMA CUBA – DIMENSÃO: 195X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.470,33	1.643,56
04.01.810.55	CCU - 04.164	BI-030: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 12 CM – INCLUSO UMA CUBA– DIMENSÃO: 195X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.470,33	1.643,56
04.01.810.56	CCU - 04.165	BI-031: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 12CM – INCLUSO UMA CUBA E UM EXPURGO DE BANCADA – DIMENSÃO: 195X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	236,53	2.064,04
04.01.810.57	CCU - 04.166	BI-032: BANCADA EM AÇO INOX – TESTEIRA 3CM – RODABANCADA 12CM – INCLUSO PARA UMA CUBA – DIMENSÃO: 300X70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.218,25	2.479,59
04.01.810.59	CCU - 04.167	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75,00	142,19	158,94
04.01.810.60	CCU - 04.168	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT COD. 00184906 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	470,97	526,05
04.01.810.64	CCU - 04.169	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	83,00	50,88	56,87
04.01.810.65	CCU - 04.170	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO EM PLÁSTICO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	56,00	35,24	39,39
04.01.810.67	CCU - 04.171	LAVATÓRIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPensa - REF. CELITE LINHA RIVIERA 12.00.01 LAVATÓRIO COM KIT DE FICAÇÃO / LINHA ALOHA 56202.01 COLUNA, DECA LINHA VILLAGE L18 17 LAVATÓRIO/ CS1G 17 COLUNA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	472,17	527,80
04.01.810.68	CCU - 04.172	MAXI CUBA SOBREPOR/EMBTIR EM AÇO ESCOVADO ALTO BRILHO 50X40X25 (AXLXP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	381,10	426,00
04.01.810.69	CCU - 04.173	TORNEIRA DE PAREDE COM MECANISMO EM ABS COM 1/4 DE VOLTA, AÇIONAMENTO POR ALAVANCA, BICA GIRATÓRIA, AREJADOR ARTICULADO. Ø1/2" OU Ø5/8". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	66,85	74,73
04.01.810.71	CCU - 04.174	CHUVEIRO ELÉTRICO COM TUBO DE PAREDE E DESVIADOR UNIVERSAL PARA DUCHA MANUAL. CHUVEIRO SIMPLES EM LATÃO CROMADO, 1/2". DESVIADOR EM LATÃO CROMADO ACOMPANHADO DE TUBO FLEXÍVEL PROTEGIDO POR MALHA METÁLICA COM ACABAMENTO CROMADO. DUCHA MANUAL COM CONTROLE ATRAVÉS DE BOTÃO OU GATILHO E SISTEMA DE TRAVA DE FLUXO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	48,17	503,84

04.01.810.73	CCU - 04.175	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, LINHA ASPEN 1984C.35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	80,14	89,58
04.01.810.75	CCU - 04.176	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA, EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO Ø=30 A 35MM, COMPRIMENTO DE 70CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	213,59	238,76
04.01.810.78	CCU - 04.177	BACIA SANITÁRIA AUTO ESPIRANTE DE CERÂMICA ESMALTADA - COR BRANCO - LINHA SAVEIRO 02.303 - FAB. CELITE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	17,64	190,72
04.01.810.81	CCU - 04.178	ASSENTO COM TAMPA EM POLIPROPILENO OU POLIETILENO MA COR BRANCA - UNIVERSAL PP 90981 - FAB. CELITE/INCEPA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	3,05	30,41
04.01.810.82	CCU - 04.179	ASSENTO COM TAMPA EM RESINA POLIÉSTER PARA VASO SANITÁRIO PCD, COR BRANCA. REF. TOMDO 163 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	225,27	251,81
04.01.810.83	CCU - 04.180	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX ESCOVADO Ø30 A 35MM, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, COMPRIMENTO 40CM ENTRE EIXOS. REF. LINHA CONFORTO - CÓD. 2310.C.040.POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	14,13	150,80
04.01.810.84	CCU - 04.181	SIFÃO ARTICULADO METÁLICO CROMADO PARA COZINHA. DECA - CÓD. 1682.C.112OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	409,08	457,28
04.01.810.86	CCU - 04.182	CUBA DE LAVAGEM DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CHAPA 20 (1MM) CAPACIDADE DE 64 LITROS, 60x50x22. REF.: FABRINOX, HIDRONOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	525,95	587,91
04.01.810.87	CCU - 04.183	PUXADOR HORIZONTAL EM AÇO INOX ESCOVADO Ø7/8" OU 1". LARGURA DE 45CM. REF. DECA 2310.I.040 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	332,04	371,15
04.01.810.88	CCU - 04.184	LAVATORIO PARA LAVAGEM DE FÍSTULAS FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304 COM ACABAMENTO ESCOVADO COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO. DIMENSÃO 120X60X35(CxLxH).REF.: INOXVAL, PALMETAL, EGINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	66,50	740,03
04.01.810.90	CCU - 04.185	TORNEIRA ELETRÔNICA DE PAREDE COM ACIONAMENTO POR SENSOR BIVOLT, ACABAMENTO CROMADO, COM SENSOR ÓPTICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	11,86	130,26
04.01.810.91	CCU - 04.186	CUBA REDONDA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CHAPA 20 (1MM), DIÂMETRO 31CM. REF.: FABRINOX, HIDRONOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	11,94	103,31
04.01.810.93	CCU - 04.187	VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" OU 1 1/4" COM REGISTRO INCORPORADO, EM LATÃO OU BRONZE E ACABAMENTO ANTIVANDALISMO CROMADO. REF. DOCOL: LINHA ANTIVANDALISMO 01505006 OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	225,79	252,40
04.01.810.94	CCU - 04.188	ESPELHO 60X100CM, ESPESSURA. 6MM, LAPIDAÇÃO RETA INCOLOR COLADO SOBRE CHAPA DE MDF 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	132,30	147,09
04.01.810.95	CCU - 04.189	LAVATÓRIO PARA ESCOVAÇÃO FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304 COM ACABAMENTO ESCOVADO. DIMENSÃO: 280X60X35 (CXLXH). REF. INOXVAL, PALMETAL, EGINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	355,37	3.097,24
04.02.102.1	CCU - 04.196	MAPA TÁTIL (A-001) EM ACRÍLICO ALTO-RELEVO (DIMENSÃO 400X550MM), COM INSCRIÇÕES EM BRAILLE E REPRESENTAÇÃO DA TRILHA; AS TRILHAS E LEGENDAS SEMPRE EM ALTO-RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	58,41	650,30
04.02.102.2	CCU - 04.197	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE ACRÍLICO EM ALTO RELEVO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO. PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DOS SANITÁRIOS MASCULINOS ACESSÍVEIS (ID-01, ID-03, ID-05, ID-07, ID-09, ID-11, ID-13). MATERIAL FABRICADO: ACRÍLICO. MEDIDAS: 30X20CM. CORES DAS LETRAS EM ALTO RELEVO: PRETO. COR DO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO: PRETO. FUNDO PLACA: BRANCO. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	53,54	67,53
04.02.102.3	CCU - 04.198	PLACAS DE SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL DE ACRÍLICO EM ALTO RELEVO E BRAILLE COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO. PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL DOS SANITÁRIOS MASCULINOS ACESSÍVEIS (ID-02, ID-04, ID-06, ID-08, ID-10, ID-12, ID-14). MATERIAL FABRICADO: ACRÍLICO. MEDIDAS: 20X8CM. CORES DAS LETRAS EM ALTO RELEVO: PRETO. COR DO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO: PRETO. COR DO PONTO BRAILLE: PRETO. FUNDO PLACA: BRANCO. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	25,63	32,30
05.01.200.9	CCU - 05.001	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA -	M	119,79	73,97	82,07

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
05.01.200.22	CCU - 05.002	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	10,97	12,03
05.01.200.45	CCU - 05.019	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	75,35	84,22
05.01.200.46	CCU - 05.009	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	47,23	52,80
05.01.200.47	CCU - 05.018	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	41,67	46,57
05.01.200.48	CCU - 05.020	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	35,17	39,31
05.01.200.49	CCU - 05.012	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	29,62	33,11
05.01.200.50	CCU - 05.006	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	22,76	25,44
05.01.200.51	CCU - 05.004	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	32,46	36,28
05.01.200.52	CCU - 05.007	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	10,57	11,81
05.01.200.53	CCU - 05.010	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	15,72	17,06
05.01.200.54	CCU - 05.008	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	13,65	15,26
05.01.200.55	CCU - 05.005	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	8,26	9,24
05.01.200.56	CCU - 05.003	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	8,39	9,31
05.01.200.57	CCU - 05.011	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	5,01	5,60
05.01.200.58	CCU - 05.017	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	3,95	4,41
05.01.200.59	CCU - 05.028	TUBO DE DESCIDA DE 38MM PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSO JOELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	7,29	8,15
05.03.300.1	CCU - 05.048	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,84	20,86	23,32
05.03.300.3	CCU - 05.045	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	258,25	64,05	71,59
05.03.300.4	CCU - 05.046	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,80	102,41	114,05
05.03.300.5	CCU - 05.047	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,30	172,93	193,29
05.03.300.15	CCU - 05.044	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	4,14	40,62
05.03.900.1	CCU - 05.040	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, INCLUSO TAMPÃO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	566,24	632,96
05.03.900.2	CCU - 05.021	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA 60X60X60CM, COM GRELHA QUADRADA FOFO DE 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	705,41	788,50
05.03.950.6	CCU - 05.025	LASTRO DE AREIA	M3	14,44	133,50	149,22
05.03.950.9	CCU - 05.026	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA	M2	185,99	16,09	17,99
05.04.100.5	CCU - 05.039	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	164,35	55,82	62,39
05.04.100.7	CCU - 05.030	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, COM ANEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	118,00	7,76	8,67
05.04.100.18	CCU - 05.031	TÊ SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	7,00	29,40	32,86

		PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
05.04.100.19	CCU - 05.032	TÊ SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	27,88	31,16
05.04.100.20	CCU - 05.033	TÊ SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	23,06	25,78
05.04.100.21	CCU - 05.034	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	12,15	13,59
05.04.100.25	CCU - 05.035	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	77,00	25,35	28,34
05.04.100.26	CCU - 05.042	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00	30,72	34,34
05.04.100.27	CCU - 05.043	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	22,94	25,64
05.04.100.28	CCU - 05.023	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	11,97	13,38
05.04.100.29	CCU - 05.024	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	43,00	1,42	10,58
05.04.800.6	CCU - 05.022	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	22,26	24,09
05.04.800.8	CCU - 05.040	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, INCLUSO TAMPÃO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	566,24	632,96
05.04.800.9	CCU - 05.041	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, COM VIGA SEPARADORA INCLUSO TAMPÃO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	67,79	705,71
05.04.950.15	CCU - 05.025	LASTRO DE AREIA	M3	24,96	133,50	149,22
06.01.210.2	CCU - 06.048	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR À SECO 500 KVA	UN	1,00	2.036,43	2.276,35
06.01.220.1	CCU - 06.049	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR PARA 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,16	109,18
06.01.220.2	CCU - 06.050	BUCHA DE PASSAGEM PARA 15KV, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	290,52	324,75
06.01.220.3	CCU - 06.051	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, MANOBRA COM CARGA E BASE PARA FUSÍVEIS 15KV E 400A, PROVIDA DE PROLONGADOR, LUVA E MANCAL, COMANDO RA-1, LADO DIREITO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA. HRBTL-15-400-PROL-H. FABRICAÇÃO BEGHIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	149,62	1.670,24
06.01.220.4	CCU - 06.052	BARRAMENTO REDONDO MACIÇO (VERGALHÃO), DIÂMETRO 6,8mm, NAS CORES: FASE 'A'-VERMELHO, FASE 'B'-BRANCA, FASE 'C'-MARROM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,70	29,44	32,90
06.01.220.5	CCU - 06.053	FUSÍVEL LIMITADOR DE CORRENTE PROVIDO DE SINALIZADOR ÓTICO, TENSÃO NOMINAL DE 15/17,5kv, CORRENTE NOMINAL DE 63A, CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA DE 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	158,47	177,01
06.01.220.6	CCU - 06.054	TAPEDE ISOLANTE COM CAPACIDADE DE ISOLAÇÃO DE 20kv - CLASSE 2 (1200x800mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	389,03	434,87
06.01.220.7	CCU - 06.058	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DAS MUFLAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	202,68	226,55
06.01.220.8	CCU - 06.059	PUNHO DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA ALTURA DE 1200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	131,85	147,38
06.01.220.10	CCU - 06.021	TAMPÃO FOFO SIMPLES, T-16 PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO/ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	123,79	138,38
06.01.220.12	CCU - 06.026	CONECTOR DE MEDIÇÃO LATÃO DE 35 A 70MM² REF.:TEL-562 COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3,36	30,76
06.01.225.3	CCU - 06.055	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA 5x5CM FIO 2,00MM	M2	5,25	59,87	66,92



06.01.225.4	CCU - 06.056	ESTRUTURA PARA DIVISÓRIA DE TELA METÁLICA EM CANTONEIRA, COMPLETA	UN	1,00	205,53	229,74
06.01.225.5	CCU - 06.057	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE "PERIGO DE MORTE" EM ALUMÍNIO, 30x25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	20,73	23,17
06.01.301.1	CCU - 06.061	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDGE	UN	1,00	3,38	300,78
06.01.301.2	CCU - 06.062	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDE-SUBSOLO	UN	1,00	55,28	61,07
06.01.301.3	CCU - 06.063	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDE-1-SEMI	UN	1,00	192,15	214,78
06.01.301.4	CCU - 06.064	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDE-2-SEMI	UN	1,00	332,42	371,51
06.01.301.5	CCU - 06.065	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDE-1-TER	UN	1,00	144,19	161,18
06.01.301.6	CCU - 06.066	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDE-2-TER	UN	1,00	332,42	371,51
06.01.301.7	CCU - 06.067	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDE-1-SUP	UN	1,00	18,91	201,01
06.01.301.8	CCU - 06.068	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDE-2-SUP	UN	1,00	18,91	201,01
06.01.301.9	CCU - 06.069	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDGU	UN	1,00	144,19	161,18
06.01.301.10	CCU - 06.070	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDU-1-SEMI	UN	1,00	108,63	121,42
06.01.301.11	CCU - 06.071	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDU-2-SEMI	UN	1,00	144,19	161,18
06.01.301.12	CCU - 06.072	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDU-3-SEMI	UN	1,00	47,94	53,59
06.01.301.13	CCU - 06.073	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDU-1-TER	UN	1,00	108,63	121,42
06.01.301.14	CCU - 06.074	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDU-1-SUP	UN	1,00	108,63	121,42
06.01.301.15	CCU - 06.075	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QD-UPS	UN	1,00	55,28	61,07
06.01.301.16	CCU - 06.076	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QD-IT-1	UN	1,00	55,28	61,07
06.01.301.17	CCU - 06.077	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QD-IT-2	UN	1,00	55,28	61,07
06.01.301.18	CCU - 06.078	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QD-IT-3	UN	1,00	55,28	61,07
06.01.301.19	CCU - 06.079	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QB-HID1	UN	1,00	70,08	78,34
06.01.301.20	CCU - 06.080	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QB-HID2	UN	1,00	70,08	78,34
06.01.301.21	CCU - 06.081	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QB-SPK	UN	1,00	70,08	78,34
06.01.301.22	CCU - 06.082	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO/PAINEL TTA - QDAC	UN	1,00	144,19	161,18
06.01.304.1	CCU - 06.029	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,55	2,23	2,50
06.01.304.12	CCU - 06.107	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,50	70,08	78,33
06.01.304.13	CCU - 06.106	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,18	65,19	72,01
06.01.304.14	CCU - 06.108	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, DN 80 MM (3"),	M	6,70	121,20	135,48

		APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
06.01.304.15	CCU - 06.109	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 80 MM (3"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,24	114,30	127,77
06.01.304.16	CCU - 06.100	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE (Ø4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,33	125,05	139,78
06.01.304.19	CCU - 06.030	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,50	10,58	11,83
06.01.304.20	CCU - 06.031	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	629,48	5,04	5,63
06.01.304.21	CCU - 06.032	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	7,45	8,03
06.01.304.22	CCU - 06.033	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO C, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	317,45	28,75	32,14
06.01.304.23	CCU - 06.034	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO C, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	394,01	34,42	38,47
06.01.304.24	CCU - 06.113	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO C, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,95	63,80	71,32
06.01.304.25	CCU - 06.112	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO C, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,70	69,06	77,11
06.01.304.26	CCU - 06.111	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO C, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,68	77,93	87,12
06.01.304.27	CCU - 06.110	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO C, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,90	89,01	99,50
06.01.304.28	CCU - 06.040	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	64,34	71,91
06.01.304.29	CCU - 06.114	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	121,10	135,04
06.01.304.30	CCU - 06.115	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	86,39	96,57
06.01.304.31	CCU - 06.116	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,76	74,62
06.01.304.32	CCU - 06.117	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	65,27	72,96
06.01.304.33	CCU - 06.118	CURVA DE INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,20	102,52
06.01.304.34	CCU - 06.119	CURVA DE INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	72,95	81,55
06.01.304.35	CCU - 06.120	CURVA DE INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	69,69	77,90
06.01.304.36	CCU - 06.121	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 400X300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	77,63	86,78
06.01.304.37	CCU - 06.122	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 300X200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	61,71	68,97
06.01.304.38	CCU - 06.123	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	5,86	60,55

		CHAPA 22, LARGURA DE 250X200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
06.01.304.39	CCU - 06.124	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 200X100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	53,18	59,44
06.01.304.40	CCU - 06.125	TÊ VERTICAL DE SUBIDA, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	89,06	99,55
06.01.304.41	CCU - 06.041	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	42,39	47,31
06.01.304.42	CCU - 06.047	CURVA VERTICAL 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	42,39	47,31
06.01.304.43	CCU - 06.006	CRUZETA HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	83,99	93,88
06.01.304.44	CCU - 06.007	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4" DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	178,00	7,85	8,78
06.01.304.45	CCU - 06.042	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4" DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	10,62	11,88
06.01.304.46	CCU - 06.126	SAÍDA PARA ELETRODUTO 1" DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,83	8,75
06.01.304.47	CCU - 06.127	SAÍDA PARA ELETRODUTO 1.1/2" DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	8,03	8,97
06.01.304.48	CCU - 06.128	SAÍDA PARA ELETRODUTO 2" DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	8,38	9,37
06.01.304.49	CCU - 06.043	CRUZETA HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,59	102,95
06.01.304.50	CCU - 06.044	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, DE 100 E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	7,66	80,56
06.01.304.51	CCU - 06.045	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	49,80	55,67
06.01.304.52	CCU - 06.046	TÊ VERTICAL 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, DE 100 E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	66,06	73,84
06.01.304.53	CCU - 06.098	TAMPA CHAPA 24 PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	394,01	1,18	10,32
06.01.304.54	CCU - 06.099	TAMPA CHAPA 24 PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	317,45	6,80	7,51
06.01.304.55	CCU - 06.134	TAMPA CHAPA 24 PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,95	16,72	18,70
06.01.304.56	CCU - 06.135	TAMPA CHAPA 24 PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,70	25,57	28,58
06.01.304.57	CCU - 06.136	TAMPA CHAPA 24 PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,68	29,89	33,41
06.01.304.58	CCU - 06.137	TAMPA CHAPA 24 PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,90	39,22	43,08
06.01.304.59	CCU - 06.129	BOX RETO DE ALUMIÍNIO P/ ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	10,16	11,36
06.01.304.60	CCU - 06.130	BOX RETO DE ALUMIÍNIO P/ ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	8,73	9,75
06.01.304.61	CCU - 06.131	BOX RETO DE ALUMIÍNIO P/ ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,55	6,20
06.01.304.62	CCU - 06.132	BOX RETO DE ALUMIÍNIO P/ ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	21,31	23,82



06.01.304.63	CCU - 06.133	BOX RETO DE ALUMÍNIUM P/ ELETRODUTO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	30,58	34,18
06.01.304.64	CCU - 06.219	SEPTO DIVISOR PARA ELETROCALHA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,23	8,41	9,40
06.01.305.11	CCU - 06.138	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	139,55	4,41	4,93
06.01.305.12	CCU - 06.035	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,25	5,94	6,64
06.01.305.21	CCU - 06.220	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.299,49	135,34	151,29
06.01.305.22	CCU - 06.038	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,49	14,22	15,90
06.01.305.24	CCU - 06.039	CORDOALHA DE COBRE NU 120 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,46	86,63	96,83
06.01.401.1	CCU - 06.083	LUMINÁRIA LED 18,5W, 1800 lm, 5000K, FACHO DE 110º, DE EMBUTIR, IP-20, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA MICROTETRIZADA E DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLUCIDO, EQUIPADA COM DRIVER INTERNO ISOLADO, . REF.: LUMICENTER EF75 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	389,00	244,36	273,15
06.01.401.2	CCU - 06.084	LUMINÁRIA LED 37W, 4400 lm, 5000K, TIPO HERMÉTICA, DE SOBREPOR, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, COM CORPO E DIFUSOR EM POLICARBONATO, EQUIPADA COM CABO PP, DRIVER INTERNO ISOLADO, . REF.: LUMICENTER LHT24-S OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	369,65	413,19
06.01.401.3	CCU - 06.085	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO - 30W - 4000lm - 62x62x4cm - REF.: LUMICENTER LHT03-E OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	331,00	836,43	934,97
06.01.401.4	CCU - 06.086	LUMINÁRIA LED 8,5W, 560 lm, 4000K, FACHO DE 23º, TIPO DOWNLIGH ORIENTÁVEL DE EMBUTIR, IP-20, COM CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTETRIZADA, COM DRIVE MULTITENSÃO. REF.: LUMICENTER ER36 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	83,52	93,36
06.01.401.5	CCU - 06.087	ARANDELA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA, CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO 600 MM, COM ÂNGULO DE 45º (PARA ILUMINAÇÃO DE LEITURA NO LEITO), 8W, 1300LM, 4000K, 220V, INSTALADO A 150 CM DO PISO ACABADO. REF. LIGHTDESIGN LINK 584 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00	178,54	199,56
06.01.401.6	CCU - 06.088	ARANDELA PARA ÁREA EXTERNA, COM LÂMPADA LED BULBO DE 8W, 4000K, 220V, INSTALADO A 220 CM DO PISO ACABADO. REF. ITAIM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	65,43	73,14
06.01.401.7	CCU - 06.089	BALIZADOR LED, CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, 3W, 126LM, 2700K, 220V, INSTALADO A 50 CM DO PISO ACABADO. REF. LIGHTDESIGN BALI P OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	51,48	57,55
06.01.404.9	CCU - 06.090	TOMADA, 2P+T, 10A, INSTALADA JUNTO AO TETO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	30,97	34,62
06.01.404.10	CCU - 06.091	TOMADA DE PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE PISO METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	28,85	32,25
06.01.404.11	CCU - 06.092	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, 3 PÓLOS (1F+N+T), 220V - 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	39,11	43,72
06.01.404.12	CCU - 06.093	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, 5 PÓLOS (3F+N+T), 380V - 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	46,86	52,38
06.01.404.13	CCU - 06.101	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, 5 PÓLOS (3F+N+T), 380V - 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	49,20	55,00
06.01.404.14	CCU - 06.143	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, 3 PÓLOS (F+N+T), 220V - 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42,81	47,85
06.01.404.15	CCU - 06.144	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, 3 PÓLOS (F+N+T), 220V - 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	152,01	169,90
06.01.404.16	CCU - 06.145	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, 5 PÓLOS (3F+N+T), 380V - 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,76	208,71
06.01.404.17	CCU - 06.096	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTES. REF.: RDI BENDER OU EQUIVALENTE	UN	3,00	5.666,01	6.333,54

		TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
06.01.404.18	CCU - 06.097	TRANSFORMADOR SEPARADOR MONOFÁSICO, 10KVA, 220/127V, PRÓPRIO PARA SISTEMA IT-MÉDICO, REFERÊNCIA: RDI BENDER TSMC10000DS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.776,53	4.221,45
06.01.407.3	CCU - 06.094	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	24,33	27,20
06.01.407.4	CCU - 06.095	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	5,29	5,92
06.01.407.11	CCU - 06.140	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	31,56	35,27
06.01.407.12	CCU - 06.141	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	40,52	45,21
06.01.407.13	CCU - 06.142	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 80 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	89,35	99,81
06.01.407.14	CCU - 06.102	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CB-1, 80X80X80CM, INCLUSO TAMPÃO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	847,98	947,88
06.01.407.15	CCU - 06.103	CAIXA DE PASSAGEM DE 30X30X40CM, INCLUSO TAMPÃO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	26,73	290,88
06.01.410.3	CCU - 06.139	INSTALAÇÃO DE UPS 100KVA(NOBREAK) - REF: NOBREAK ENTERPRISE DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	169,70	189,70
06.01.420.12	CCU - 06.008	GUIA DE ARAME GALVANIZADO Nº16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.193,77	4,23	4,70
06.01.510.1	CCU - 06.019	CORDOALHA DE COBRE NU 6 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	15,11	16,89
06.01.510.5	CCU - 06.020	VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO, 3/8", TIPO REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	591,58	22,81	25,50
06.01.520.2	CCU - 06.021	TAMPÃO FOFO SIMPLES, T-16 PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO/ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	123,79	138,38
06.01.520.4	CCU - 06.041	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	42,39	47,31
06.01.520.5	CCU - 06.023	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	22,47	25,12
06.01.520.6	CCU - 06.024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, COM PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	181,00	2,25	2,52
06.01.520.7	CCU - 06.025	CLIPS ZINCADO PARA RE-BAR 3/8" TEL-5238 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	6,63	7,41
06.01.520.8	CCU - 06.027	CONECTOR MINI-GAR REF.:TEL-583 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	181,00	6,55	7,32
06.01.520.9	CCU - 06.026	CONECTOR DE MEDIÇÃO LATÃO DE 35 A 70MM² REF.:TEL-562 COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	3,36	30,76
06.01.601.2	CCU - 06.105	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR A DIESEL COM 500KVA	UN	1,00	1.398,55	1.563,32
06.01.601.3	CCU - 06.104	BASE EM CONCRETO DE 2,4X5,9X0,15M, COM TELA Q-196	UN	1,00	1.962,06	2.193,21
06.02.200.1	CCU - 06.218	RACK FECHADO DE PISO, PADRÃO 19", PROFUNDIDADE 770MM, ALTURA 44U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDROS TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.126,97	2.377,55
06.02.300.6	CCU - 06.031	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,82	5,04	5,63
06.02.300.7	CCU - 06.032	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,77	7,45	8,03
06.02.300.8	CCU - 06.005	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,34	71,91
06.02.300.9	CCU - 06.106	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM	M	25,89	65,19	72,01

		(2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
06.02.300.10	CCU - 06.003	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	4,41	40,93
06.02.300.11	CCU - 06.047	CURVA VERTICAL 90º, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	42,39	47,31
06.02.300.12	CCU - 06.216	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO TIPO C, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	296,78	4,61	50,15
06.02.300.13	CCU - 06.007	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4" DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	7,85	8,78
06.02.300.14	CCU - 06.042	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4" DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	10,62	11,88
06.02.300.15	CCU - 06.001	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO TIPO U, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,88	2,80	30,01
06.02.300.16	CCU - 06.098	TAMPA CHAPA 24 PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	296,78	1,18	10,32
06.02.300.17	CCU - 06.099	TAMPA CHAPA 24 PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,88	6,80	7,51
06.02.400.1	CCU - 06.204	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10.372,92	3,22	3,60
06.02.400.4	CCU - 06.205	CABO DE FIBRA ÓPTICA FoMM-12F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,23	12,68	14,17
06.02.400.5	CCU - 06.206	CABO DE FIBRA ÓPTICA FoMM-6F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,41	10,05	11,24
06.02.600.1	CCU - 06.200	ACCESS POINT DUAL BAND (2,4/5,0GHZ - 300/867MBPS), SUPORTAR 802.11ac, ALIMENTAÇÃO PoE, INSTALAÇÃO NO FORRO. REF. UNIFI-UAP-AC-LITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	284,68	318,21
06.02.600.3	CCU - 06.201	CÂMERA IP FIXA TIPO DOME, REF: VIP 3240 D G2 INTELBRÁS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	1.237,11	1.382,86
06.02.600.4	CCU - 06.212	GRAVADOR DE VÍDEO - NVR, PARA ATÉ 128 CÂMERAS - 24 canais - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43.741,92	48.895,31
06.02.600.5	CCU - 06.208	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	34,82	38,92
06.02.600.6	CCU - 06.211	BANDEJA DE EQUIPAMENTOS - 2U P/ RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	63,86	71,38
06.02.600.7	CCU - 06.210	RÉGUA 19" - 10 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	84,84	94,84
06.02.600.8	CCU - 06.209	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO-32F), COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	478,21	534,55
06.02.600.9	CCU - 06.207	SWITCH DE 24 PORTAS RJ45-CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	63,96	701,01
06.02.600.10	CCU - 06.214	CENTRAL TELEFONICA PABX IP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	443,41	4.905,66
06.02.700.1	CCU - 06.202	TOMADA COM 1 MÓDULO RJ45 CAT6 , INCLUSO (PLACA +SUPORTE + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00	32,10	35,88
06.02.700.2	CCU - 06.203	TOMADA COM 2 MÓDULOS RJ45 CAT6 , INCLUSO (PLACA +SUPORTE + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	190,00	5,59	60,25
06.02.900.1	CCU - 06.008	GUIA DE ARAME GALVANIZADO Nº16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	252,57	4,23	4,70
06.04.300.1	CCU - 06.014	CABO BIPOLAR CRISTAL PARA ÁUDIO POSITIVO/NEGATIVO (VERMELHO/PRETO) 2x2,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.014,54	7,49	8,31
06.04.300.2	CCU - 06.015	CABO PARA MICROFONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	7,14	7,98
06.04.600.1	CCU - 06.016	RACK FECHADO DE PISO, PADRÃO 19", PROFUNDIDADE 570MM, ALTURA 44U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDROS TEMPERADO, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.211,16	13.530,82
06.04.600.2	CCU - 06.017	MICROFONE DE MESA COM ELETRETO CONDENSADOR, DIRECIONÁVEL, COM ALTA SENSIBILIDADE E RESPOSTA EM FREQUÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	210,60	235,40
06.04.600.3	CCU - 06.018	SONOFLETOR DE EMBUTIR INSTALADO NO FORRO, COR BRANCA, ALTO	UN	129,00	131,84	147,37

		FALANTE DE 6" FULL-RANGE, POTÊNCIA RMS DE 10W, IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 8 OHMS, SENSIBILIDADE DE 89dB, COM TRANSFORMADOR DE LINHA DE 70V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
06.04.900.3	CCU - 06.008	GUIA DE ARAME GALVANIZADO Nº16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,74	4,23	4,70
06.05.100.1	CCU - 06.001	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO TIPO U, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	142,35	2,80	30,01
06.05.100.4	CCU - 06.003	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4,41	40,93
06.05.100.5	CCU - 06.004	CURVA DE INVERSÃO, PARA ELETROCALHA, LISA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	55,85	62,43
06.05.100.6	CCU - 06.005	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	64,34	71,91
06.05.100.7	CCU - 06.006	CRUZETA HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 22, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	83,99	93,88
06.05.100.8	CCU - 06.007	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4" DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	7,85	8,78
06.05.100.12	CCU - 06.099	TAMPA CHAPA 24 PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	142,35	6,80	7,51
06.05.400.1	CCU - 06.002	CABO FLÉXIVEL MULTIPOLAR, 750V, 4X1MM2, LIVRE DE HALOGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.551,06	8,24	9,20
06.05.600.1	CCU - 06.009	CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM COMPACTA, EM CAIXA DE SOBREPOR EM ACRÍLICO LEITOSO BRANCO, COM ADESIVO FRONTAL E 20 PONTOS DE LED. REF.: SINCRON STANDARD OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.094,63	1.223,59
06.05.600.2	CCU - 06.010	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO, COMPOSTA POR ESPELHO PLÁSTICO PS, TAMANHO 4X2", COM PÊRA DE ACIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	148,29	165,08
06.05.600.3	CCU - 06.011	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COMPOSTA POR ESPELHO PLÁSTICO PS, TAMANHO 4X2", COM CORDÃO DE ACIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	131,83	147,36
06.05.600.4	CCU - 06.012	SINALEIRO DE PORTA, COMPOSTO POR ESPELHO PLÁSTICO PS, TAMANHO 4X2", COM LEDS NAS CORES VERMELHO E AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	196,35	219,49
06.05.600.5	CCU - 06.013	FONTE 12VCC, ENTRADA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	57,91	64,73
06.05.900.3	CCU - 06.008	GUIA DE ARAME GALVANIZADO Nº16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	97,76	4,23	4,70
07.02.100.1	CCU - 07.012	CABO DE COBRE PP 4 x 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	861,90	10,68	11,94
07.02.300.17	CCU - 07.103	INSTALAÇÃO DE UNID. CONDENSADORA, HITACHI, MOD. RAS8FSNM5B2, CAP. = 76.500 BTU/h	UN	1,00	477,57	533,84
07.02.300.18	CCU - 07.104	INSTALAÇÃO DE UNID. CONDENSADORA, HITACHI, MOD. RAS10FSNM5B2, CAP. = 95.600BTU/h	UN	3,00	477,57	533,84
07.02.300.19	CCU - 07.105	INSTALAÇÃO DE UNID. CONDENSADORA, HITACHI, MOD. RAS12FSNM5B2, CAP. = 114.300BTU/h	UN	5,00	477,57	533,84
07.02.300.20	CCU - 07.106	INSTALAÇÃO DE UNID. CONDENSADORA, HITACHI, MOD. RAS14FSNM5B2, CAP. = 136.520BTU/h	UN	1,00	477,57	533,84
07.02.300.21	CCU - 07.107	INSTALAÇÃO DE UNID. CONDENSADORA, HITACHI, MOD. RAS16FSNM5B2, CAP. = 153.585 BTU/h	UN	4,00	477,57	533,84
07.02.300.22	CCU - 07.108	INSTALAÇÃO DE UNID. CONDENSADORA, HITACHI, MOD. RAS18FSNM5B2, CAP. = 170.650BTU/h	UN	2,00	477,57	533,84
07.02.300.23	CCU - 07.109	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCI 1,5FSN3B4, CAP. = 13.600 BTU/h	UN	2,00	417,95	467,11
07.02.300.24	CCU - 07.110	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCI 2,0FSN3B4, CAP. = 19.110 BTU/h	UN	15,00	417,95	467,11
07.02.300.25	CCU - 07.111	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI,	UN	2,00	417,95	467,11

		MODELO RCI 3,0FSN3B4, CAP. = 27.000 BTU/h				
07.02.300.26	CCU - 07.112	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCI 4,0FSN3B4, CAP. = 38.000 BTU/h	UN	27,00	417,95	467,11
07.02.300.27	CCU - 07.113	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCD 1,5FSN3, CAP. = 13.650 BTU/h	UN	4,00	417,95	467,11
07.02.300.28	CCU - 07.114	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCD 2,0FSN3, CAP. = 19.110 BTU/h	UN	3,00	417,95	467,11
07.02.300.29	CCU - 07.115	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCD 3,0FSN3 CAP. = 27.300 BTU/h	UN	3,00	417,95	467,11
07.02.300.30	CCU - 07.116	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCS 1,0FSN, CAP. = 9.600 BTU/h	UN	32,00	417,95	467,11
07.02.300.31	CCU - 07.117	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCS 1,5FSN, CAP. = 13.600 BTU/h	UN	3,00	417,95	467,11
07.02.300.32	CCU - 07.118	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE, HITACHI, MODELO RCS 2,0FSN, CAP. = 19.100 BTU/h	UN	4,00	417,95	467,11
07.02.301.1	CCU - 07.002	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO DE BORRACHA 13MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	174,34	23,63	26,42
07.02.301.2	CCU - 07.003	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8, COM ISOLAMENTO DE BORRACHA 19MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	321,06	41,61	46,05
07.02.301.3	CCU - 07.004	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO DE BORRACHA 19MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	331,26	52,12	58,26
07.02.301.4	CCU - 07.005	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO DE BORRACHA 19MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	345,43	63,77	71,28
07.02.301.5	CCU - 07.006	TUBO COBRE RÍGIDO, 19,05MM COM ISOLAMENTO DE BORRACHA 19MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	165,57	28,26	31,59
07.02.301.6	CCU - 07.007	TUBO COBRE RÍGIDO, 22,20MM COM ISOLAMENTO DE BORRACHA 19MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,32	29,50	32,97
07.02.301.7	CCU - 07.008	TUBO COBRE RÍGIDO, 25,40MM COM ISOLAMENTO DE BORRACHA 19MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89,95	34,49	38,55
07.02.301.8	CCU - 07.009	TUBO COBRE RÍGIDO, 28,57MM COM ISOLAMENTO DE BORRACHA 19MM, INSTALADO EM PRUMADA — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	166,16	32,55	36,38
07.02.301.9	CCU - 07.010	TUBO COBRE RÍGIDO, 31,75MM COM ISOLAMENTO DE BORRACHA 19MM, INSTALADO EM PRUMADA — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,99	34,50	38,56
07.02.301.10	CCU - 07.011	TUBO COBRE RÍGIDO, 38,10MM COM ISOLAMENTO DE BORRACHA 19MM, INSTALADO EM PRUMADA — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,72	38,96	43,54
07.02.301.11	CCU - 07.013	PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO COM FITA ALUMINIZADA 40MX45MM	M	5.054,45	1,54	1,72
07.02.301.12	CCU - 07.014	CURVA EM COBRE 90°, 19,05MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	14,31	15,10
07.02.301.13	CCU - 07.015	CURVA EM COBRE 90°, 22,20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,35	18,21
07.02.301.14	CCU - 07.016	CURVA EM COBRE 90°, 25,40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	20,04	22,40
07.02.301.15	CCU - 07.017	CURVA EM COBRE 90°, 28,60MM, INSTALADO EM PRUMADA — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	18,91	21,14
07.02.301.16	CCU - 07.018	CURVA EM COBRE 90°, 31,75MM, INSTALADO EM PRUMADA — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	19,24	21,51
07.02.301.17	CCU - 07.019	CURVA EM COBRE 90°, 38,10MM, INSTALADO EM PRUMADA — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	21,33	23,84
07.02.301.18	CCU - 07.020	TÊ EM COBRE, 6,35MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	20,88	23,03



07.02.301.19	CCU - 07.021	TÊ EM COBRE, 9,50MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	23,16	25,89
07.02.301.20	CCU - 07.022	TÊ EM COBRE, 12,70MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	23,79	26,59
07.02.301.21	CCU - 07.023	TÊ EM COBRE, 15,90MM, INSTALADO EM RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	13,64	15,25
07.02.301.22	CCU - 07.024	TÊ EM COBRE, 19,05MM, INSTALADO EM RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	3,29	30,68
07.02.301.23	CCU - 07.025	TÊ EM COBRE, 22,20MM, INSTALADO EM RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	22,48	25,12
07.02.301.24	CCU - 07.026	TÊ EM COBRE, 25,40MM, INSTALADO EM — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	34,28	38,30
07.02.301.25	CCU - 07.027	TÊ EM COBRE, 28,60MM, INSTALADO EM PRUMADA — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	27,97	31,26
07.02.301.26	CCU - 07.028	TÊ EM COBRE, 31,75MM, INSTALADO EM PRUMADA — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	31,28	34,96
07.02.301.27	CCU - 07.029	TÊ EM COBRE, 38,10MM, INSTALADO EM PRUMADA — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4,10	40,58
07.02.301.28	CCU - 07.030	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22,20 MM X 19,05 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	32,83	36,70
07.02.301.29	CCU - 07.031	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 19,05 MM X 15,90 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	33,62	37,58
07.02.301.30	CCU - 07.032	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22,20 MM X 15,90 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	33,62	37,58
07.02.301.31	CCU - 07.033	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 25,40 MM X 15,90 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	35,21	39,36
07.02.301.32	CCU - 07.034	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 25,40 MM X 22,20 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	36,90	41,24
07.02.301.33	CCU - 07.035	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28,60 MM X 25,40 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	37,69	42,13
07.02.301.34	CCU - 07.036	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 31,75 MM X 22,20 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	38,95	43,54
07.02.301.35	CCU - 07.037	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 31,75 MM X 25,40 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	38,16	42,65
07.02.301.36	CCU - 07.038	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 31,75 MM X 28,60 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	39,74	44,42
07.02.301.37	CCU - 07.039	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 38,10 MM X 31,75 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	40,59	45,31
07.02.301.38	CCU - 07.040	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 15,90 MM X 12,70 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	39,48	44,10
07.02.301.39	CCU - 07.041	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 12,70 MM X 9,50 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	39,04	43,64
07.02.301.40	CCU - 07.042	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 9,50 MM X 6,35 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	39,20	43,82
07.02.301.41	CCU - 07.043	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 19,05 MM X 12,70 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	39,85	44,55
07.02.301.42	CCU - 07.044	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22,20 MM X 12,70 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	43,13	48,21
07.02.301.43	CCU - 07.045	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 12,70 MM X 6,35 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	43,60	48,07
07.02.301.44	CCU - 07.046	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 15,90 MM X 6,35 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	44,37	49,59
07.04.100.9	CCU - 07.095	INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO, SOLER & PALAU, MOD. BBT-160, COM FILTROS G4 E F8	UN	5,00	203,64	227,63
07.04.100.10	CCU - 07.096	INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO, SOLER & PALAU, MOD. GVL-250, COM FILTROS G4 E F8	UN	2,00	203,64	227,63

07.04.100.11	CCU - 07.097	INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO, SOLER & PALAU, MOD. GVL-280, COM FILTROS G4 E F8	UN	1,00	203,64	227,63
07.04.100.12	CCU - 07.098	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-500/150	UN	3,00	33,94	37,94
07.04.100.13	CCU - 07.099	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-1000/250	UN	2,00	33,94	37,94
07.04.100.14	CCU - 07.100	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-2000/315	UN	7,00	33,94	37,94
07.04.100.15	CCU - 07.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-160/100N	UN	1,00	33,94	37,94
07.04.100.16	CCU - 07.102	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-6000/400	UN	1,00	33,94	37,94
07.04.100.17	CCU - 07.080	CONJUNTO EXAUSTOR DE BANHEIRO, AIRFAN, MOD. E10SH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	311,23	347,90
07.04.100.18	CCU - 07.081	CONJUNTO EXAUSTOR DE BANHEIRO, AIRFAN, MOD. E15SH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	525,27	587,01
07.04.200.1	CCU - 07.001	DUTO FLEXÍVEL COM DUPLA CAMADA DE PAREDE DE ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ESPIRAL DE ARAME DE AÇO BRONZEADO ALUDEC 60 - 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,80	10,33	11,55
07.04.200.2	CCU - 07.048	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ESP. 10MM COM 1 FACE ALUMINIZADA, FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO	M2	23,33	266,89	298,33
07.04.200.3	CCU - 07.050	INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ESP. 10MM COM 1 FACE ALUMINIZADA, FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO	M2	1,60	279,79	312,75
07.04.200.4	CCU - 07.052	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ESP. 10MM COM 1 FACE ALUMINIZADA, FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	291,32	258,75	289,24
07.04.200.5	CCU - 07.054	INSTALAÇÃO DE CURVA DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ESP. 10MM COM 1 FACE ALUMINIZADA, FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	35,91	283,83	317,27
07.04.200.6	CCU - 07.056	INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ESP. 10MM COM 1 FACE ALUMINIZADA, FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	49,61	35,54	309,70
07.04.200.7	CCU - 07.058	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ESP. 10MM COM 1 FACE ALUMINIZADA, FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	486,43	29,20	302,64
07.04.200.8	CCU - 07.060	INSTALAÇÃO DE CURVA DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ESP. 10MM COM 1 FACE ALUMINIZADA, FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	18,21	324,15	362,33
07.04.200.9	CCU - 07.062	INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ESP. 10MM COM 1 FACE ALUMINIZADA, FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO	M2	19,58	317,02	354,36
07.04.203.1	CCU - 07.063	GRELHA C/REGISTRO TROX, MOD. ADE-1-AG, 500x150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00	21,81	240,38
07.04.203.2	CCU - 07.064	GRELHA S/REGISTRO TROX, MOD. AT, 225x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	12,28	103,72
07.04.203.3	CCU - 07.065	GRELHA C/REGISTRO TROX, MOD. ADE-1-AG, 600x68 - FORNECIMENTO E	UN	33,00	219,01	244,82

		INSTALAÇÃO				
07.04.203.4	CCU - 07.066	GRELHA S/REGISTRO TROX, MOD. AT, 125x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,85	90,89
07.04.203.5	CCU - 07.067	VENEZIANA S/ REGISTRO TROX, MOD. TAE, 500x400 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	265,11	296,30
07.04.203.6	CCU - 07.068	VENEZIANA S/ REGISTRO TROX, MOD. VAT, 225x325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	265,66	296,96
07.04.203.7	CCU - 07.069	VENEZIANA S/ REGISTRO TROX, MOD. VAT, 325x325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	283,39	316,78
07.04.203.8	CCU - 07.070	VENEZIANA S/ REGISTRO TROX, MOD. VAT, 425x425 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	327,30	365,01
07.04.203.9	CCU - 07.071	VENEZIANA S/ REGISTRO TROX, MOD. TAE, 200x200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	26,29	290,39
07.04.203.10	CCU - 07.072	GRELHA FIXA MULTIVAC 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,80	46,72
07.04.203.11	CCU - 07.073	PORTA DE INSPEÇÃO P/ DUTO DE 250X150MM COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	162,00	68,76	76,86
07.04.203.12	CCU - 07.074	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 525X135MM OU A MEDIDA MAIS PROXIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	580,97	649,40
07.04.203.13	CCU - 07.075	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 485X135MM OU A MEDIDA MAIS PROXIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	557,19	622,83
07.04.203.14	CCU - 07.076	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 450X135MM OU A MEDIDA MAIS PROXIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	517,58	578,55
07.04.203.15	CCU - 07.077	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 600X200MM OU A MEDIDA MAIS PROXIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	580,97	649,40
07.04.203.16	CCU - 07.078	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 500X135MM OU A MEDIDA MAIS PROXIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	588,88	658,26
07.04.203.17	CCU - 07.079	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 500X100MM OU A MEDIDA MAIS PROXIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	561,15	627,26
07.04.203.18	CCU - 07.082	MANÔMETRO DE PRESSÃO DIFERENCIAL - MARCA MAGNEHELIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.455,77	1.627,28
07.04.203.19	CCU - 07.083	CHAVE ACIONADORA DE SISTEMA DE EXAUSTÃO, PROJETO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	246,67	2.075,70
07.04.203.20	CCU - 07.084	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL - MARCA SAMPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	522,01	583,51
07.04.203.21	CCU - 07.085	UMIDIFICADOR CAREL MODELO SA0BALI0*0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.537,24	1.718,35
07.04.203.22	CCU - 07.087	DESUMIDIFICADOR, HIDROS, MOD. BRO-GH 200 WZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.606,83	2.913,91
07.09.300.1	CCU - 07.088	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	55,02	61,50
07.09.300.2	CCU - 07.089	PAINEL DE ALARME DE GASES MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	59,69	606,72
07.09.300.3	CCU - 07.090	POSTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	74,04	82,76
07.09.300.4	CCU - 07.091	POSTO DE CONSUMO DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	74,04	82,76
07.09.300.5	CCU - 07.092	POSTO DE CONSUMO VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	7,06	70,89
07.09.300.6	CCU - 07.093	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL MODELO MAS 100 MARCA AIR LIQUIDE OU SIMILAR VAZÃO NOMINAL 100 m³/h OU EQUIVALENTE	UN	1,00	282,00	315,20
07.09.300.7	CCU - 07.094	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE VÁCUO MODELO MVS 60 2B MARCA AIR LIQUIDE OU SIMILAR VAZÃO NOMINAL 2x75 m³/h OU EQUIVALENTE	UN	1,00	282,00	315,20
07.07.900.1	CCU - 05.026	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA	M2	106,28	16,09	17,99
08.01.100.4	CCU - 08.034	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 1/2, TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,50	8,35	9,03



08.01.100.10	CCU - 08.041	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,30	195,60	218,65
08.01.100.11	CCU - 08.042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	163,24	33,43	307,04
08.01.102.4	CCU - 08.040	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 20 (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	30,61	34,22
08.01.102.4	CCU - 08.047	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	141,59	158,27
08.01.104.3	CCU - 08.030	TÊ DE REDUÇÃO , EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3" X 2 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	16,01	170,89
08.01.104.4	CCU - 08.048	TÊ EM AÇO CARBONO COM PONTAS BISELADAS CONEXÃO SOLDADA, DN 50x25 , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	103,57	115,77
08.01.104.6	CCU - 08.049	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	54,90	61,36
08.01.104.7	CCU - 08.050	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	47,21	52,77
08.01.104.8	CCU - 08.051	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	70,37	78,66
08.01.104.9	CCU - 08.052	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	60,99	68,17
08.01.104.10	CCU - 08.053	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,00	14,22	105,89
08.01.104.11	CCU - 08.054	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	126,96	141,92
08.01.104.12	CCU - 08.055	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	126,96	141,92
08.01.104.13	CCU - 08.056	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	60,99	68,17
08.01.104.14	CCU - 08.058	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL DN 4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	189,86	212,23
08.01.104.15	CCU - 08.059	TE DE REDUÇÃO EM ACO CARBONO, SOLDAVEL DN 4"x 2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	162,13	181,23
08.01.104.16	CCU - 08.060	TE DE REDUÇÃO EM ACO CARBONO, SOLDAVEL DN 4"x 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	342,20	382,52
08.01.105.1	CCU - 08.061	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	113,05	126,37
08.01.105.2	CCU - 08.062	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	155,89	174,00
08.01.106.8	CCU - 08.057	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	4,08	40,06
08.01.106.9	CCU - 08.063	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,14	82,87
08.01.116.1	CCU - 08.038	CAIXA TIPO RIOP-X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	173,00	1,49	10,60
08.01.116.2	CCU - 08.039	BOX RETO 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	173,00	6,39	7,01

08.01.500.1	CCU - 08.020	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" COM DUAS MANGUEIRAS DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	1.307,13	1.461,12
08.01.500.2	CCU - 08.011	MOTOBOMBA COM ALTURA MANOMÉTRICA DE 60,00 MCA NA VAZÃO DE 36,0 M³/H, DA MARCA SCHNEIDER, MODELO BPI-23 R 1 1/2, ROTOR Ø193 MM, POTÊNCIA 15 CV	UN	2,00	5.312,51	5.938,40
08.01.500.3	CCU - 08.012	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, SOBRE SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ PAREDE CARGA EXTINTORA 3A/ 20B/ C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	130,54	145,92
08.01.500.4	CCU - 08.016	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM CAPACIDADE PARA 4 LAÇOS CLASSE A E 500 ELEMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.528,73	3.944,41
08.01.500.5	CCU - 08.017	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	85,81	95,91
08.01.500.6	CCU - 08.018	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL SAV 520E INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	9,97	110,14
08.01.500.8	CCU - 08.036	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	173,00	115,54	129,16
08.01.500.9	CCU - 08.037	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	168,04	187,84
08.01.500.11	CCU - 08.043	VÁLVULA GAVETA, FERRO FUNDIDO, CLASSE 125, COM FLANGES, VOLANTE FIXO E HASTE ASCENDENTE EXTERNA Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.026,82	1.147,78
08.01.500.12	CCU - 08.044	VÁLVULA GLOBO, BRONZE, ROSCA BSP, CLASSE 150, Ø50mm(2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	312,12	348,89
08.01.500.13	CCU - 08.045	CHAVE DE FLUXO PARA INCÊNDIO Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	193,93	216,08
08.01.500.14	CCU - 08.046	VISOR DE FLUXO EM BRONZE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	149,23	166,81
08.01.600.1	CCU - 08.019	CABO 2X1,5MM2 TRANÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	918,85	6,96	7,78
08.01.600.2	CCU - 08.035	CABO 2X2,5MM2 TRANÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.019,35	8,36	9,34
08.01.700.1	CCU - 08.021	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	2,95	30,30
08.01.700.2	CCU - 08.022	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	2,95	30,30
08.01.700.3	CCU - 08.023	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2,95	30,30
08.01.700.4	CCU - 08.024	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,95	30,30
08.01.700.5	CCU - 08.025	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	2,95	30,30
08.01.700.6	CCU - 08.026	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	2,95	30,30
08.01.700.7	CCU - 08.027	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	2,95	30,30
08.01.700.8	CCU - 08.013	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 23 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	2,95	30,30

08.01.700.9	CCU - 08.031	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2,95	30,30
08.01.700.10	CCU - 08.032	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 29 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2,95	30,30
08.01.700.11	CCU - 08.033	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COD. 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2,95	30,30
09.02.100.1	CCU - 09.002	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.935,32	2,16	2,42
09.02.100.2	CCU - 09.003	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	18,00	1.227,75	1.372,40
09.04.000.1	CCU - 09.004	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS	M2	3.935,32	0,65	0,73

**Item 7.3.11 As licitantes deverão apresentar o demonstrativo do BDI – Bonificações e Despesas Indiretas adotado em sua planilha orçamentária, sob pena de desclassificação, nas seguintes condições.....**

Apresentou conforme o edital a empresa:

- COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;

**Item 7.3.12 As licitantes deverão apresentar dois demonstrativos de encargos sociais (leis sociais) incidentes sobre a mão de obra, adotados na planilha da proponente – HORISTA e MENSALISTA, sob pena de desclassificação, nas seguintes condições**

Apresentou conforme o edital a empresa:

- COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;

**3. Item 8.3.12 do Edital “A proposta será acompanhada de cronograma físico-financeiro, devidamente assinado por profissional técnico competente, conforme o disposto na Lei nº 5194/66, contendo os itens correspondentes a planilha orçamentária”**

Apresentou conforme o edital a empresa:

- COMBRASEN COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA;

Brasília, 06 de maio de 2022

Marcelo José Ferreira da Cunha  
Mat. 74.403-4  
Assessor II  
Coordenador CNUAPLI/DE

Engº Rubens de Oliveira Pimentel Junior  
Diretor de Edificações



Documento assinado eletronicamente por **MARCELO JOSÉ FERREIRA DA CUNHA - Matr.0074403-4, Membro da Comissão de Preparação de Licitação da Diretoria de Edificações**, em 06/05/2022, às 14:17, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **RUBENS DE OLIVEIRA PIMENTEL JÚNIOR - Matr.0973384-1, Diretor(a) de Edificações da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil**, em 06/05/2022, às 16:56, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
verificador= **85526242** código CRC= **FE1380F3**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 70075-900 - DF

00112-00019363/2021-11

Doc. SEI/GDF 85526242