



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO**  
**DIRETORIA DE ARQUITETURA**  
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA  
**CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA**



(Conforme Lei 14.133 de 2021)

**TÍTULO:** ESPECIFICAÇÕES REFERENTES À IMPLANTAÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, COM ÁREA DE 980,40m<sup>2</sup> E EXECUÇÃO DE CALÇADA DE LIGAÇÃO NO CENTRO DE ENSINO MÉDIO SETOR LESTE, LOCALIZADO NA QUADRA SGAS 611/612 – ASA SUL, PLANO PILOTO/RA I – BRASÍLIA/DF

**Nº PROJETO:** 314-SEEDF-QUADRA-COBERTA-SETOR-LESTE-612-SUL

**NOME PROJETO:** QUADRA COBERTA CEM SETOR LESTE 612 SUL

**ENDEREÇO:** SGAS 611/612 - BRASÍLIA/DF

**PRAZO:** 5 MESES (152 DIAS CORRIDOS)

**DATA:** 22/10/2024

**ORÇAMENTISTA(S):** Dalmo Blanco Cinnanti CREA 7.962/D-DF

**PROCESSO:** 080.007145/2016

**TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO**

**SISOBRAS:** ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 980,40 m<sup>2</sup>

**OBSERVAÇÕES:**

01 - Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra

02 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais;

03 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos;

04 - Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramentas, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução.

05 - Para o efeito de licitação, verificar todas as considerações a respeito dos serviços e fazer as alterações do projeto e do caderno de especificações de Arquitetura onde se fizer necessário, afim de compatibiliza-los com as estimativas.

**RESP. CAPA:** Eng. Civil Dalmo Blanco Cinnanti

**MÓDULO 01**

<b>SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....</b>	<b>R\$</b>	<b>1.647.952,72</b>
<b>BDI = 21,54%.....</b>	<b>R\$</b>	<b>354.969,02</b>
<b>TOTAL MÓDULO 01 .....</b>	<b>R\$</b>	<b>2.002.921,74</b>
-----		
<b>VALOR ESTIMADO COM BDI .....</b>	<b>R\$</b>	<b>2.002.921,74</b>

**NOTAS:**

\*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.

\*Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060



CURVA ABC DE SERVIÇOS (QUADRA)									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R\$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	8.597,69	R\$ 19,18	R\$ 164.903,69	21,54%	R\$ 200.423,95	10,0066%	10,0066%
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	R\$ 21.067,77	R\$ 105.338,85	21,54%	R\$ 128.028,84	6,3921%	16,3987%
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	644,00	R\$ 116,08	R\$ 74.755,52	21,54%	R\$ 90.857,86	4,5363%	20,9349%
CCU.04.0005	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF.: 94213 SINAPI/DF	M2	1.124,60	R\$ 65,65	R\$ 73.829,99	21,54%	R\$ 89.732,97	4,4801%	25,4151%
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.333,28	R\$ 53,45	R\$ 71.263,81	21,54%	R\$ 86.614,04	4,3244%	29,7394%
CCU.03.0026	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 97096 SINAPI/DF	M3	102,15	R\$ 565,59	R\$ 57.775,01	21,54%	R\$ 70.219,76	3,5059%	33,2453%
CCU.03.0025	ARMAÇÃO DE RADIER UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. REF.: 92785 SINAPI/DF	KG	3.448,10	R\$ 15,53	R\$ 53.548,99	21,54%	R\$ 65.083,45	3,2494%	36,4947%
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	236,16	R\$ 220,90	R\$ 52.167,74	21,54%	R\$ 63.404,68	3,1656%	39,6603%
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	795,94	R\$ 62,47	R\$ 49.722,37	21,54%	R\$ 60.432,57	3,0172%	42,6776%
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	R\$ 9.300,50	R\$ 46.502,50	21,54%	R\$ 56.519,14	2,8218%	45,4994%
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	R\$ 9.056,22	R\$ 45.281,10	21,54%	R\$ 55.034,65	2,7477%	48,2471%
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	942,18	R\$ 47,54	R\$ 44.791,23	21,54%	R\$ 54.439,27	2,7180%	50,9651%
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.089,30	R\$ 13,69	R\$ 42.292,51	21,54%	R\$ 51.402,33	2,5664%	53,5315%
CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	64,61	R\$ 617,86	R\$ 39.919,93	21,54%	R\$ 48.518,69	2,4224%	55,9539%
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	149,16	R\$ 260,47	R\$ 38.851,70	21,54%	R\$ 47.220,36	2,3576%	58,3114%
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	65,95	R\$ 509,86	R\$ 33.625,26	21,54%	R\$ 40.868,15	2,0404%	60,3519%
CCU.04.0056	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COLORIDO, INCLUSIVE, JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO E ENCERADO REF.: 10173/ORSE ORSE/SE	M2	676,67	R\$ 46,60	R\$ 31.532,82	21,54%	R\$ 38.324,99	1,9135%	62,2653%
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	298,20	R\$ 87,84	R\$ 26.193,88	21,54%	R\$ 31.836,05	1,5895%	63,8548%
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	149,72	R\$ 172,89	R\$ 25.885,09	21,54%	R\$ 31.460,74	1,5707%	65,4255%
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	265,97	R\$ 97,26	R\$ 25.868,24	21,54%	R\$ 31.440,26	1,5697%	66,9953%
CCU.02.0008	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO REF.: 00016/ORSE.	M2	684,00	R\$ 34,46	R\$ 23.570,64	21,54%	R\$ 28.647,76	1,4303%	68,4256%
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	25,35	R\$ 730,84	R\$ 18.526,79	21,54%	R\$ 22.517,47	1,1242%	69,5498%
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	198,28	R\$ 90,22	R\$ 17.888,82	21,54%	R\$ 21.742,07	1,0855%	70,6353%
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	801,20	R\$ 21,50	R\$ 17.225,80	21,54%	R\$ 20.936,24	1,0453%	71,6806%
CCU.04.3215	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	84,24	R\$ 196,43	R\$ 16.547,26	21,54%	R\$ 20.111,54	1,0041%	72,6847%
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	795,94	R\$ 19,58	R\$ 15.584,50	21,54%	R\$ 18.941,41	0,9457%	73,6304%
CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	25,26	R\$ 614,88	R\$ 15.531,86	21,54%	R\$ 18.877,43	0,9425%	74,5729%
CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	200,00	R\$ 76,10	R\$ 15.220,00	21,54%	R\$ 18.498,39	0,9236%	75,4965%
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.208,00	R\$ 12,42	R\$ 15.003,36	21,54%	R\$ 18.235,08	0,9104%	76,4069%
89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	132,00	R\$ 100,53	R\$ 13.269,96	21,54%	R\$ 16.128,31	0,8052%	77,2121%
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	826,10	R\$ 16,03	R\$ 13.242,38	21,54%	R\$ 16.094,79	0,8036%	78,0157%
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	281,60	R\$ 46,86	R\$ 13.195,77	21,54%	R\$ 16.038,15	0,8007%	78,8164%

96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,98	R\$ 671,85	R\$ 11.408,01	21,54%	R\$ 13.865,30	0,6923%	79,5087%
CCU.06.0064	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR REF.: 12577/ORSE ORSE/SE	UN	20,00	R\$ 481,50	R\$ 9.630,00	21,54%	R\$ 11.704,30	0,5844%	80,0930%
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	184,42	R\$ 51,58	R\$ 9.512,38	21,54%	R\$ 11.561,35	0,5772%	80,6703%
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	685,20	R\$ 13,35	R\$ 9.147,42	21,54%	R\$ 11.117,77	0,5551%	81,2253%
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	126,32	R\$ 71,97	R\$ 9.091,25	21,54%	R\$ 11.049,51	0,5517%	81,7770%
CCU.02.0026	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES REF.: 05.001.0147-0/EMOP.	M2	372,00	R\$ 24,10	R\$ 8.965,20	21,54%	R\$ 10.896,30	0,5440%	82,3210%
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	57,04	R\$ 156,25	R\$ 8.912,50	21,54%	R\$ 10.832,25	0,5408%	82,8619%
CCU.02.0011	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 6,00 X 2,40M REF.: 04656/ORSE.	MÊS	5,00	R\$ 1.703,12	R\$ 8.515,60	21,54%	R\$ 10.349,86	0,5167%	83,3786%
CCU.02.0023	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO. REF.: C1630/SEINFRA	M2	980,40	R\$ 8,06	R\$ 7.902,02	21,54%	R\$ 9.604,12	0,4795%	83,8581%
CCU.02.0012	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04657/ORSE.	MÊS	5,00	R\$ 1.500,00	R\$ 7.500,00	21,54%	R\$ 9.115,50	0,4551%	84,3132%
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	791,52	R\$ 9,39	R\$ 7.432,37	21,54%	R\$ 9.033,31	0,4510%	84,7642%
93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	109,63	R\$ 64,49	R\$ 7.070,03	21,54%	R\$ 8.592,93	0,4290%	85,1932%
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	795,94	R\$ 8,85	R\$ 7.044,06	21,54%	R\$ 8.561,36	0,4274%	85,6207%
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	433,00	R\$ 15,53	R\$ 6.724,49	21,54%	R\$ 8.172,95	0,4081%	86,0287%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,78	R\$ 80,33	R\$ 6.328,39	21,54%	R\$ 7.691,53	0,3840%	86,4127%
CCU.02.0014	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04654/ORSE.	MÊS	5,00	R\$ 1.171,87	R\$ 5.859,35	21,54%	R\$ 7.121,45	0,3556%	86,7683%
CCU.02.0013	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04659/ORSE.	MÊS	5,00	R\$ 1.171,87	R\$ 5.859,35	21,54%	R\$ 7.121,45	0,3556%	87,1239%
CCU.09.0004	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS REF.: 01.001.0150-A EMOP/RJ	M3	317,43	R\$ 17,34	R\$ 5.504,23	21,54%	R\$ 6.689,85	0,3340%	87,4579%
CCU.04.0074	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM U ENRIJECIDO - 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS) REF.: 270889/AGETOP	CJ	1,00	R\$ 5.471,55	R\$ 5.471,55	21,54%	R\$ 6.650,12	0,3320%	87,7899%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	116,85	R\$ 43,41	R\$ 5.072,45	21,54%	R\$ 6.165,07	0,3078%	88,0977%
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	26,64	R\$ 180,85	R\$ 4.817,84	21,54%	R\$ 5.855,61	0,2924%	88,3900%
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	94,36	R\$ 50,68	R\$ 4.782,16	21,54%	R\$ 5.812,24	0,2902%	88,6802%
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,67	R\$ 550,90	R\$ 4.776,30	21,54%	R\$ 5.805,12	0,2898%	88,9701%
CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	415,02	R\$ 11,41	R\$ 4.735,37	21,54%	R\$ 5.755,38	0,2873%	89,2574%
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253,00	R\$ 18,21	R\$ 4.607,13	21,54%	R\$ 5.599,51	0,2796%	89,5370%
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	80,22	R\$ 56,39	R\$ 4.523,60	21,54%	R\$ 5.497,99	0,2745%	89,8115%
CCU.06.0041	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO REF.: 18.027.0516-0 EMOP/RJ	UN	17,00	R\$ 223,96	R\$ 3.807,32	21,54%	R\$ 4.627,42	0,2310%	90,0425%
CCU.02.0015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - REF.: 020400/AGETOP	UN	1,00	R\$ 3.793,37	R\$ 3.793,37	21,54%	R\$ 4.610,46	0,2302%	90,2727%
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,08	R\$ 340,50	R\$ 3.772,74	21,54%	R\$ 4.585,39	0,2289%	90,5016%
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	101,64	R\$ 35,96	R\$ 3.654,97	21,54%	R\$ 4.442,26	0,2218%	90,7234%
CCU.02.0017	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	10,00	R\$ 352,53	R\$ 3.525,30	21,54%	R\$ 4.284,65	0,2139%	90,9373%
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	942,18	R\$ 3,66	R\$ 3.448,37	21,54%	R\$ 4.191,16	0,2093%	91,1466%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	196,50	R\$ 17,20	R\$ 3.379,80	21,54%	R\$ 4.107,81	0,2051%	91,3517%
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 826,75	R\$ 3.307,00	21,54%	R\$ 4.019,33	0,2007%	91,5524%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	171,80	R\$ 19,21	R\$ 3.300,27	21,54%	R\$ 4.011,16	0,2003%	91,7526%
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,70	R\$ 22,65	R\$ 3.300,10	21,54%	R\$ 4.010,95	0,2003%	91,9529%
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	39,20	R\$ 80,59	R\$ 3.159,12	21,54%	R\$ 3.839,60	0,1917%	92,1446%
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	64,91	R\$ 47,74	R\$ 3.098,80	21,54%	R\$ 3.766,29	0,1880%	92,3326%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	173,57	R\$ 17,17	R\$ 2.980,19	21,54%	R\$ 3.622,13	0,1808%	92,5135%
CCU.04.0073	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID. REF.: 271101/AGETOP	CJ	1,00	R\$ 2.835,05	R\$ 2.835,05	21,54%	R\$ 3.445,72	0,1720%	92,6855%
170373	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	275,60	R\$ 9,99	R\$ 2.753,24	21,54%	R\$ 3.346,29	0,1671%	92,8526%
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,00	R\$ 19,82	R\$ 2.735,16	21,54%	R\$ 3.324,31	0,1660%	93,0185%
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	R\$ 2.688,15	R\$ 2.688,15	21,54%	R\$ 3.267,18	0,1631%	93,1817%

97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	942,18	R\$ 2,80	R\$ 2.638,10	21,54%	R\$ 3.206,35	0,1601%	93,3417%
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.296,24	R\$ 2.592,48	21,54%	R\$ 3.150,90	0,1573%	93,4991%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	486,10	R\$ 5,17	R\$ 2.513,13	21,54%	R\$ 3.054,47	0,1525%	93,6516%
CCU.04.0080	FORNECIMENTO DE CADEIRA DE JUIZ PARA QUADRA POLIESPORTIVA	UN	1,00	R\$ 2.490,00	R\$ 2.490,00	21,54%	R\$ 3.026,35	0,1511%	93,8026%
09983/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.00 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 1.197,55	R\$ 2.395,10	21,54%	R\$ 2.911,00	0,1453%	93,9480%
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	139,12	R\$ 16,85	R\$ 2.344,17	21,54%	R\$ 2.849,11	0,1422%	94,0902%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	283,50	R\$ 8,06	R\$ 2.285,01	21,54%	R\$ 2.777,20	0,1387%	94,2289%
CCU.05.0010	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. REF.: 89174 SINAPI/DF.	M	25,40	R\$ 89,04	R\$ 2.261,61	21,54%	R\$ 2.748,77	0,1372%	94,3661%
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	16,07	R\$ 139,14	R\$ 2.235,97	21,54%	R\$ 2.717,61	0,1357%	94,5018%
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,00	R\$ 16,96	R\$ 2.204,80	21,54%	R\$ 2.679,71	0,1338%	94,6356%
CCU.04.0066	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V/220V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 11149/ORSE	UN	2,00	R\$ 1.096,56	R\$ 2.193,12	21,54%	R\$ 2.665,52	0,1331%	94,7687%
CCU.02.0016	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR REF.: 09416/ORSE.	UN	1,00	R\$ 2.191,06	R\$ 2.191,06	21,54%	R\$ 2.663,01	0,1330%	94,9016%
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	187,90	R\$ 11,50	R\$ 2.160,85	21,54%	R\$ 2.626,30	0,1311%	95,0328%
180305/AGETOP	PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS	M2	6,24	R\$ 343,70	R\$ 2.144,68	21,54%	R\$ 2.606,65	0,1301%	95,1629%
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	189,80	R\$ 11,29	R\$ 2.142,84	21,54%	R\$ 2.604,41	0,1300%	95,2929%
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	164,10	R\$ 13,05	R\$ 2.141,50	21,54%	R\$ 2.602,79	0,1299%	95,4229%
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.068,11	R\$ 2.136,22	21,54%	R\$ 2.596,36	0,1296%	95,5525%
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 529,58	R\$ 2.118,32	21,54%	R\$ 2.574,61	0,1285%	95,6811%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,38	R\$ 92,57	R\$ 2.071,71	21,54%	R\$ 2.517,96	0,1257%	95,8068%
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,40	R\$ 29,37	R\$ 2.067,64	21,54%	R\$ 2.513,02	0,1255%	95,9322%
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	980,40	R\$ 2,10	R\$ 2.058,84	21,54%	R\$ 2.502,31	0,1249%	96,0572%
CCU.05.0156	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: 102704 SINAPI/DF	M	82,77	R\$ 24,77	R\$ 2.050,21	21,54%	R\$ 2.491,83	0,1244%	96,1816%
CCU.04.0012	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019. P REF.: 99855 SINAPI/DF.	M	8,60	R\$ 233,98	R\$ 2.012,22	21,54%	R\$ 2.445,66	0,1221%	96,3037%
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 980,05	R\$ 1.960,10	21,54%	R\$ 2.382,31	0,1189%	96,4226%
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,80	R\$ 19,37	R\$ 1.933,12	21,54%	R\$ 2.349,52	0,1173%	96,5399%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	38,4	R\$ 48,33	R\$ 1.855,87	21,54%	R\$ 2.255,63	0,1126%	96,6526%
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	45,50	R\$ 40,08	R\$ 1.823,64	21,54%	R\$ 2.216,45	0,1107%	96,7632%
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	16,18	R\$ 108,33	R\$ 1.752,77	21,54%	R\$ 2.130,33	0,1064%	96,8696%
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 106,07	R\$ 1.697,12	21,54%	R\$ 2.062,68	0,1030%	96,9726%
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	R\$ 521,16	R\$ 1.688,55	21,54%	R\$ 2.052,27	0,1025%	97,0750%
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 324,31	R\$ 1.621,55	21,54%	R\$ 1.970,83	0,0984%	97,1734%
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 746,34	R\$ 1.492,68	21,54%	R\$ 1.814,20	0,0906%	97,2640%
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,50	R\$ 34,44	R\$ 1.360,38	21,54%	R\$ 1.653,41	0,0825%	97,3465%
CCU.05.0042	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 18.021.0045-A EMOP/RJ	UN	1,00	R\$ 1.318,04	R\$ 1.318,04	21,54%	R\$ 1.601,95	0,0800%	97,4265%
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.303,38	R\$ 1.303,38	21,54%	R\$ 1.584,13	0,0791%	97,5056%
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 632,59	R\$ 1.265,18	21,54%	R\$ 1.537,70	0,0768%	97,5824%
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	22,38	R\$ 56,12	R\$ 1.255,96	21,54%	R\$ 1.526,50	0,0762%	97,6586%
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 209,17	R\$ 1.255,02	21,54%	R\$ 1.525,35	0,0762%	97,7348%
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 614,62	R\$ 1.229,24	21,54%	R\$ 1.494,02	0,0746%	97,8094%
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 302,20	R\$ 1.208,80	21,54%	R\$ 1.469,18	0,0734%	97,8827%
101475/SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	2,50	R\$ 445,73	R\$ 1.114,32	21,54%	R\$ 1.354,35	0,0676%	97,9503%
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,10	R\$ 25,23	R\$ 1.112,64	21,54%	R\$ 1.352,31	0,0675%	98,0178%
CCU.05.0009	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. REF.: 89714 SINAPI/DF.	M	16,70	R\$ 63,26	R\$ 1.056,44	21,54%	R\$ 1.284,00	0,0641%	98,0819%
CCU.02.0021	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM	UN	1,00	R\$ 1.023,60	R\$ 1.023,60	21,54%	R\$ 1.244,08	0,0621%	98,1441%
CCU.05.0132	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA REF.: 081827/AGETOP	UN	2,00	R\$ 499,67	R\$ 999,34	21,54%	R\$ 1.214,60	0,0606%	98,2047%

93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	35,61	R\$ 26,81	R\$ 954,70	21,54%	R\$ 1.160,35	0,0579%	98,2626%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	51,00	R\$ 18,54	R\$ 945,54	21,54%	R\$ 1.149,21	0,0574%	98,3200%
02432/ORSE	POSTE PARA VOLEI COM ESTICADOR E CATRACA	PR	1,00	R\$ 932,95	R\$ 932,95	21,54%	R\$ 1.133,91	0,0566%	98,3766%
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	31,70	R\$ 28,78	R\$ 912,32	21,54%	R\$ 1.108,84	0,0554%	98,4320%
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 111,74	R\$ 893,92	21,54%	R\$ 1.086,47	0,0542%	98,4862%
080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	R\$ 441,73	R\$ 883,46	21,54%	R\$ 1.073,76	0,0536%	98,5398%
11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	2,00	R\$ 437,63	R\$ 875,26	21,54%	R\$ 1.063,79	0,0531%	98,5929%
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 140,32	R\$ 841,92	21,54%	R\$ 1.023,27	0,0511%	98,6440%
CCU.02.0027	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T REF.: 03242/ORSE	UN	4,00	R\$ 206,76	R\$ 827,04	21,54%	R\$ 1.005,18	0,0502%	98,6942%
02410/ORSE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	UN	4,00	R\$ 200,00	R\$ 800,00	21,54%	R\$ 972,32	0,0485%	98,7428%
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 188,43	R\$ 753,72	21,54%	R\$ 916,07	0,0457%	98,7885%
CCU.04.0081	BANDEIRA FIXA EM MADEIRA PARA VIDRO INCOLOR, INCLUSIVE VIDRO, GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. REF.: 08091/ORSE	M2	1,60	R\$ 455,70	R\$ 729,12	21,54%	R\$ 886,17	0,0442%	98,8327%
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,60	R\$ 22,35	R\$ 728,61	21,54%	R\$ 885,55	0,0442%	98,8770%
89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	8,78	R\$ 76,98	R\$ 675,88	21,54%	R\$ 821,47	0,0410%	98,9180%
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 46,06	R\$ 644,84	21,54%	R\$ 783,74	0,0391%	98,9571%
080515/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R\$ 157,03	R\$ 628,12	21,54%	R\$ 763,42	0,0381%	98,9952%
CCU.06.0056	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMO DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 150,22	R\$ 600,88	21,54%	R\$ 730,31	0,0365%	99,0317%
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 91,98	R\$ 551,88	21,54%	R\$ 670,76	0,0335%	99,0652%
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,64	R\$ 13,75	R\$ 545,05	21,54%	R\$ 662,45	0,0331%	99,0982%
080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	2,00	R\$ 269,09	R\$ 538,18	21,54%	R\$ 654,10	0,0327%	99,1309%
CCU.05.0030	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.: 89708 SINAPI/DF	UN	8,00	R\$ 65,58	R\$ 524,64	21,54%	R\$ 637,65	0,0318%	99,1627%
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 261,70	R\$ 523,40	21,54%	R\$ 636,14	0,0318%	99,1945%
04394/ORSE	DUCHA MANUAL MOD. 1972 LINHA C OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 257,23	R\$ 514,46	21,54%	R\$ 625,27	0,0312%	99,2257%
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 504,90	R\$ 504,90	21,54%	R\$ 613,66	0,0306%	99,2564%
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 80,00	R\$ 480,00	21,54%	R\$ 583,39	0,0291%	99,2855%
08211/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 239,65	R\$ 479,30	21,54%	R\$ 582,54	0,0291%	99,3146%
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	20,60	R\$ 22,85	R\$ 470,71	21,54%	R\$ 572,10	0,0286%	99,3431%
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	9,00	R\$ 50,66	R\$ 455,94	21,54%	R\$ 554,15	0,0277%	99,3708%
73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 221,86	R\$ 443,72	21,54%	R\$ 539,30	0,0269%	99,3977%
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 212,34	R\$ 424,68	21,54%	R\$ 516,16	0,0258%	99,4235%
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 206,69	R\$ 413,38	21,54%	R\$ 502,42	0,0251%	99,4486%
C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 413,06	R\$ 413,06	21,54%	R\$ 502,03	0,0251%	99,4736%
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 197,90	R\$ 395,80	21,54%	R\$ 481,06	0,0240%	99,4977%
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,50	R\$ 31,30	R\$ 391,25	21,54%	R\$ 475,53	0,0237%	99,5214%
02035/ORSE	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UN	4,00	R\$ 92,68	R\$ 370,72	21,54%	R\$ 450,57	0,0225%	99,5439%
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 351,05	R\$ 351,05	21,54%	R\$ 426,67	0,0213%	99,5652%
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 295,89	R\$ 295,89	21,54%	R\$ 359,62	0,0180%	99,5832%
104333	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 73,63	R\$ 294,52	21,54%	R\$ 357,96	0,0179%	99,6010%
12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	6,00	R\$ 48,82	R\$ 292,92	21,54%	R\$ 356,02	0,0178%	99,6188%
080740/AGETOP	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN	8,00	R\$ 36,51	R\$ 292,08	21,54%	R\$ 354,99	0,0177%	99,6365%
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,90	R\$ 98,20	R\$ 284,78	21,54%	R\$ 346,12	0,0173%	99,6538%
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 70,63	R\$ 282,52	21,54%	R\$ 343,37	0,0171%	99,6710%
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 46,58	R\$ 279,48	21,54%	R\$ 339,68	0,0170%	99,6879%
02427/ORSE	REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO	PR	1,00	R\$ 271,55	R\$ 271,55	21,54%	R\$ 330,04	0,0165%	99,7044%
89748	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	6,00	R\$ 43,19	R\$ 259,14	21,54%	R\$ 314,96	0,0157%	99,7201%
89728	CURVA CURTA 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	18,00	R\$ 13,73	R\$ 247,14	21,54%	R\$ 300,37	0,0150%	99,7351%
02429/ORSE	REDE PARA VOLEI EM NYLON	UN	1,00	R\$ 229,20	R\$ 229,20	21,54%	R\$ 278,57	0,0139%	99,7490%
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 56,28	R\$ 225,12	21,54%	R\$ 273,61	0,0137%	99,7627%
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 17,11	R\$ 222,43	21,54%	R\$ 270,34	0,0135%	99,7762%

95547	SABONEITEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 54,45	R\$ 217,80	21,54%	R\$ 264,71	0,0132%	99,7894%
104331	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 25,80	R\$ 206,40	21,54%	R\$ 250,86	0,0125%	99,8019%
CCU.05.0011	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. REF.: 89366 SINAPI-DF 04/2022	UN	14,00	R\$ 14,16	R\$ 198,24	21,54%	R\$ 240,94	0,0120%	99,8139%
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,60	R\$ 13,86	R\$ 174,63	21,54%	R\$ 212,25	0,0106%	99,8245%
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 13,86	R\$ 166,32	21,54%	R\$ 202,15	0,0101%	99,8346%
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 19,75	R\$ 158,00	21,54%	R\$ 192,03	0,0096%	99,8442%
080730/AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	6,00	R\$ 25,46	R\$ 152,76	21,54%	R\$ 185,66	0,0093%	99,8535%
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,30	R\$ 34,73	R\$ 149,33	21,54%	R\$ 181,51	0,0091%	99,8626%
CCU.05.0034	JOELHO DE 90° EM PVC C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM. REF.: 89724 SINAPI/DF.	UN	12,00	R\$ 12,19	R\$ 146,28	21,54%	R\$ 177,79	0,0089%	99,8714%
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 10,08	R\$ 141,12	21,54%	R\$ 171,52	0,0086%	99,8800%
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 22,20	R\$ 133,20	21,54%	R\$ 161,89	0,0081%	99,8881%
104349	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 33,01	R\$ 132,04	21,54%	R\$ 160,48	0,0080%	99,8961%
CCU.05.0116	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 REF.: 104004 SINAPI/DF	UN	4,00	R\$ 30,73	R\$ 122,92	21,54%	R\$ 149,40	0,0075%	99,9035%
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,10	R\$ 23,44	R\$ 119,54	21,54%	R\$ 145,29	0,0073%	99,9108%
104336	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 58,62	R\$ 117,24	21,54%	R\$ 142,49	0,0071%	99,9179%
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	16,00	R\$ 6,97	R\$ 111,52	21,54%	R\$ 135,54	0,0068%	99,9247%
CCU.05.0041	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 REF.: 89391 SINAPI/DF.	UN	6,00	R\$ 16,69	R\$ 100,14	21,54%	R\$ 121,71	0,0061%	99,9308%
104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 45,81	R\$ 91,62	21,54%	R\$ 111,35	0,0056%	99,9363%
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 14,76	R\$ 88,56	21,54%	R\$ 107,64	0,0054%	99,9417%
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 9,63	R\$ 77,04	21,54%	R\$ 93,63	0,0047%	99,9464%
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 38,19	R\$ 76,38	21,54%	R\$ 92,83	0,0046%	99,9510%
CCU.05.0113	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.: 89735 SINAPI/DF.	UN	6,00	R\$ 11,76	R\$ 70,56	21,54%	R\$ 85,76	0,0043%	99,9553%
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 32,43	R\$ 64,86	21,54%	R\$ 78,83	0,0039%	99,9592%
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 64,21	R\$ 64,21	21,54%	R\$ 78,04	0,0039%	99,9631%
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 16,04	R\$ 64,16	21,54%	R\$ 77,98	0,0039%	99,9670%
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 10,30	R\$ 61,80	21,54%	R\$ 75,11	0,0038%	99,9708%
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 19,43	R\$ 58,29	21,54%	R\$ 70,85	0,0035%	99,9743%
CCU.06.0026	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 07923/ORSE.	UN	8,00	R\$ 7,15	R\$ 57,20	21,54%	R\$ 69,52	0,0035%	99,9778%
CCU.05.0024	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. REF.: 89830 SINAPI/DF.	UN	2,00	R\$ 28,26	R\$ 56,52	21,54%	R\$ 68,69	0,0034%	99,9812%
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 18,25	R\$ 54,75	21,54%	R\$ 66,54	0,0033%	99,9845%
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_08/2022	UN	2,00	R\$ 24,57	R\$ 49,14	21,54%	R\$ 59,72	0,0030%	99,9875%
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_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,67	R\$ 42,68	21,54%	R\$ 51,87	0,0026%	99,9901%
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,79	R\$ 41,58	21,54%	R\$ 50,54	0,0025%	99,9926%
104335	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,22	R\$ 40,44	21,54%	R\$ 49,15	0,0025%	99,9951%
05.054.0104-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 15,19	R\$ 30,38	21,54%	R\$ 36,92	0,0018%	99,9969%
05.054.0105-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 11,55	R\$ 23,10	21,54%	R\$ 28,08	0,0014%	99,9983%
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 16,74	R\$ 16,74	21,54%	R\$ 20,35	0,0010%	99,9993%
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,40	R\$ 27,45	R\$ 10,98	21,54%	R\$ 13,35	0,0007%	100,0000%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA CEM SETOR LESTE 611/612 SUL  
LOCAL: SGAS 611/612 - BRASÍLIA/DF  
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF  
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 22/10/2024  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 980,40 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%  
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

QUADRA POLIESPORTIVA										
PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>02.01.000. CANTEIRO DE OBRAS</b>										
<b>02.01.100. CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS</b>										
<b>02.01.107. LOCAÇÃO DE CONTAINERS</b>										
02.01.107.1.	CCU.02.0012	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04657/ORSE.	MÊS	5,000	R\$ 1.500,00	21,54%	R\$ 1.823,10	R\$ 9.115,50		
02.01.107.2.	CCU.02.0014	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04654/ORSE.	MÊS	5,000	R\$ 1.171,87	21,54%	R\$ 1.424,29	R\$ 7.121,45		
02.01.107.3.	CCU.02.0011	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 6,00 X 2,40M REF.: 04656/ORSE.	MÊS	5,000	R\$ 1.703,12	21,54%	R\$ 2.069,97	R\$ 10.349,86		
02.01.107.4.	CCU.02.0013	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04659/ORSE.	MÊS	5,000	R\$ 1.171,87	21,54%	R\$ 1.424,29	R\$ 7.121,45		
<b>02.01.200. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>										
<b>02.01.201. HIDROSSANITÁRIAS</b>										
02.01.201.1.	CCU.02.0015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - REF.: 020400/AGETOP	UN	1,000	R\$ 3.793,37	21,54%	R\$ 4.610,46	R\$ 4.610,46		
<b>02.01.202. ENERGIA ELÉTRICA</b>										
02.01.202.1.	CCU.02.0016	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR REF.: 09416/ORSE.	UN	1,000	R\$ 2.191,06	21,54%	R\$ 2.663,01	R\$ 2.663,01		
<b>02.01.400. PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>										
<b>02.01.401. TAPUMES</b>										
02.01.401.1.	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	298,200	R\$ 87,84	21,54%	R\$ 106,76	R\$ 31.836,05		
<b>02.01.404. PLACAS</b>										
02.01.404.1.	CCU.02.0017	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	10,000	R\$ 352,53	21,54%	R\$ 428,46	R\$ 4.284,65		
02.01.404.2.	CCU.02.0021	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	UN	1,000	R\$ 1.023,60	21,54%	R\$ 1.244,08	R\$ 1.244,08		
<b>02.02.000. DEMOLIÇÃO</b>										
<b>02.02.100. DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL</b>										
<b>02.02.150. PISOS</b>										
02.02.150.1.	CCU.02.0008	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO REF.: 00016/ORSE.	M2	684,000	R\$ 34,46	21,54%	R\$ 41,88	R\$ 28.647,76		
<b>02.02.300. REMOÇÕES</b>										
<b>02.02.310. REMOÇÕES DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>										
02.02.310.1.	CCU.02.0026	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES REF.: 05.001.0147-0/EMOP.	M2	372,000	R\$ 24,10	21,54%	R\$ 29,29	R\$ 10.896,30		
<b>02.02.320. REMOÇÃO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES</b>										
02.02.320.1.	CCU.02.0027	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T REF.: 03242/ORSE	UN	4,000	R\$ 206,76	21,54%	R\$ 251,30	R\$ 1.005,18		
<b>02.03.000. LOCAÇÃO DE OBRAS</b>										
<b>02.03.100. DE EDIFICAÇÕES</b>										
<b>02.03.101. QUADRA POLIESPORTIVA</b>										
02.03.101.1.	CCU.02.0023	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO. REF.: C1630/SEINFRA	M2	980,400	R\$ 8,06	21,54%	R\$ 9,80	R\$ 9.604,12		
<b>02.04.000. TERRAPLENAGEM</b>										
<b>02.04.400. TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO</b>										
02.04.400.1.	CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	200,000	R\$ 76,10	21,54%	R\$ 92,49	R\$ 18.498,39		
<b>TOTAL ITEM: 02</b>								<b>R\$</b>	<b>146.998,26</b>	

<b>03.00.000. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										
<b>03.01.000. FUNDAÇÕES</b>										
<b>03.01.100. QUADRA POLIESPORTIVA</b>										
<b>03.01.100.100. ESCAVAÇÃO, LASTRO E REATERRO</b>										
03.01.100.100.1.	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	57,040	R\$ 156,25	21,54%	R\$ 189,91	R\$ 10.832,25		
03.01.100.100.2.	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	38,400	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 2.255,63		
03.01.100.100.3.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	35,610	R\$ 26,81	21,54%	R\$ 32,58	R\$ 1.160,35		
<b>03.01.100.300. FUNDAÇÕES DIRETAS</b>										
<b>03.01.100.360. RADIER</b>										
<b>03.01.100.361. FORMAS</b>										
03.01.100.361.1.	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	16,070	R\$ 139,14	21,54%	R\$ 169,11	R\$ 2.717,61		
<b>03.01.100.362. ARMADURA</b>										
03.01.100.362.1.	CCU.03.0025	ARMAÇÃO DE RADIER UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. REF.: 92785 SINAPI/DF	KG	3.448,100	R\$ 15,53	21,54%	R\$ 18,88	R\$ 65.083,45		
<b>03.01.100.363. CONCRETO</b>										
03.01.100.363.1.	CCU.03.0026	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 97096 SINAPI/DF	M3	102,150	R\$ 565,59	21,54%	R\$ 687,42	R\$ 70.219,76		
<b>03.01.100.400. FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>										
<b>03.01.100.420. ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL</b>										
03.01.100.420.1.	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	644,000	R\$ 116,08	21,54%	R\$ 141,08	R\$ 90.857,86		
03.01.100.420.2.	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	173,570	R\$ 17,17	21,54%	R\$ 20,87	R\$ 3.622,13		
03.01.100.420.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	791,520	R\$ 9,39	21,54%	R\$ 11,41	R\$ 9.033,31		
03.01.100.420.4.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	51,000	R\$ 18,54	21,54%	R\$ 22,53	R\$ 1.149,21		
<b>03.01.100.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>										
<b>03.01.100.501. FORMAS</b>										
03.01.100.501.1.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,780	R\$ 80,33	21,54%	R\$ 97,63	R\$ 7.691,53		
<b>03.01.100.502. ARMADURA</b>										
03.01.100.502.1.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	171,800	R\$ 19,21	21,54%	R\$ 23,35	R\$ 4.011,16		
03.01.100.502.2.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	196,500	R\$ 17,20	21,54%	R\$ 20,90	R\$ 4.107,81		
03.01.100.502.3.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	187,900	R\$ 11,50	21,54%	R\$ 13,98	R\$ 2.626,30		
<b>03.01.100.503. CONCRETO</b>										
03.01.100.503.1.	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,980	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 13.865,30		
<b>03.01.100.504. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
03.01.100.504.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	116,850	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 6.165,07		
<b>03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>										
<b>03.02.100. QUADRA POLIESPORTIVA</b>										
<b>03.02.100.110. PILARES</b>										
<b>03.02.100.111. FORMAS</b>										
03.02.100.111.1.	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	198,280	R\$ 90,22	21,54%	R\$ 109,65	R\$ 21.742,07		

03.02.100.112. ARMADURA											
03.02.100.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	600,200	R\$	21,50	21,54%	R\$	26,13	R\$	15.683,89
03.02.100.112.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,000	R\$	19,82	21,54%	R\$	24,09	R\$	1.397,18
03.02.100.112.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	364,100	R\$	16,03	21,54%	R\$	19,48	R\$	7.093,71
03.02.100.112.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	557,200	R\$	13,35	21,54%	R\$	16,23	R\$	9.040,90
03.02.100.112.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.188,000	R\$	12,42	21,54%	R\$	15,10	R\$	17.933,18
03.02.100.112.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.089,300	R\$	13,69	21,54%	R\$	16,64	R\$	51.402,33
03.02.100.113. CONCRETO											
03.02.100.113.1	CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	64,610	R\$	617,86	21,54%	R\$	750,95	R\$	48.518,69
03.02.100.120. VIGAS FORMAS											
03.02.100.121.1	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	236,160	R\$	220,90	21,54%	R\$	268,48	R\$	63.404,68
03.02.100.122. ARMADURA											
03.02.100.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	201,000	R\$	21,50	21,54%	R\$	26,13	R\$	5.252,35
03.02.100.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,000	R\$	19,82	21,54%	R\$	24,09	R\$	1.927,14
03.02.100.122.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253,000	R\$	18,21	21,54%	R\$	22,13	R\$	5.599,51
03.02.100.122.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	462,000	R\$	16,03	21,54%	R\$	19,48	R\$	9.001,08
03.02.100.122.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,000	R\$	13,35	21,54%	R\$	16,23	R\$	2.076,88
03.02.100.122.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,000	R\$	12,42	21,54%	R\$	15,10	R\$	301,91
03.02.100.123. CONCRETO											
03.02.100.123.1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 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. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	16,340	R\$	614,88	21,54%	R\$	747,33	R\$	12.211,29
03.02.100.130. LAJES FORMAS											
03.02.100.131.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	94,360	R\$	50,68	21,54%	R\$	61,60	R\$	5.812,24
03.02.100.132. ARMADURA											
03.02.100.132.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,000	R\$	16,96	21,54%	R\$	20,61	R\$	2.679,71
03.02.100.132.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	433,000	R\$	15,53	21,54%	R\$	18,88	R\$	8.172,95
03.02.100.133. CONCRETO											
03.02.100.133.1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 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. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	8,920	R\$	614,88	21,54%	R\$	747,33	R\$	6.666,14
03.03.000. ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA											
03.03.200.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	8.597,690	R\$	19,18	21,54%	R\$	23,31	R\$	200.423,95
03.03.203. PERFIS LEVES CONSTITUÍDOS DE CHAPAS DOBRADAS											
03.03.203.1	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIUECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	415,020	R\$	11,41	21,54%	R\$	13,87	R\$	5.755,38
03.03.400. PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA											
03.03.400.1	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.183,560	R\$	53,45	21,54%	R\$	64,96	R\$	76.887,76

TOTAL ITEM: 03

R\$

874.383,65

04.00.000. ARQUITETURA E URBANISMO											
04.01.000. ARQUITETURA											
04.01.100. PAREDES											
04.01.102. ALVENARIA EM TIJOLOS FURADOS DE BARRO											
04.01.102.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	265,970	R\$	97,26	21,54%	R\$	118,21	R\$	31.440,26
04.01.105. ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO											
04.01.105.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	132,000	R\$	100,53	21,54%	R\$	122,18	R\$	16.128,31
04.01.107. DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO APAARENTE											
04.01.107.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	8,780	R\$	76,98	21,54%	R\$	93,56	R\$	821,47
04.01.113. DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO											
04.01.113.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	149,160	R\$	260,47	21,54%	R\$	316,58	R\$	47.220,36
04.01.120. DIVISÓRIAS DE GRANITO											
04.01.120.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	25,350	R\$	730,84	21,54%	R\$	888,26	R\$	22.517,47
04.01.200. ESQUADRIAS											
04.01.201. PORTÕES											
04.01.201.1	180305/AGETOP	PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS	M2	6,240	R\$	343,70	21,54%	R\$	417,73	R\$	2.606,65

04. 01.206. PORTAS										
04. 01.206. 1.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,670	R\$ 550,90	21,54%	R\$ 669,56	R\$ 5.805,12		
04. 01.206. 2.	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	R\$ 1.303,38	21,54%	R\$ 1.584,13	R\$ 1.584,13		
04. 01.206. 3.	09983/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1.00 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATEANTES E FERRAGENS	UN	2,000	R\$ 1.197,55	21,54%	R\$ 1.455,50	R\$ 2.911,00		
04. 01.206. 4.	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEANTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,000	R\$ 826,75	21,54%	R\$ 1.004,83	R\$ 4.019,33		
04. 01.206. 5.	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,000	R\$ 1.068,11	21,54%	R\$ 1.298,18	R\$ 2.596,36		
04. 01.226. JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM ALUMÍNIO										
04. 01.226. 1.	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,080	R\$ 340,50	21,54%	R\$ 413,84	R\$ 4.585,39		
04. 01.234. CAIXILHO FIXO DE MADEIRA										
04. 01.234. 1.	CCU.04.0081	BANDEIRA FIXA EM MADEIRA PARA VIDRO INCOLOR, INCLUSIVE VIDRO, GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. REF.: 08091/ORSE	M2	1,600	R\$ 455,70	21,54%	R\$ 553,86	R\$ 886,17		
04. 01.243. FERRAGENS COMPLETAS PARA DIVISÓRIAS DE BANHEIRO										
04. 01.243. 1.	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,000	R\$ 80,00	21,54%	R\$ 97,23	R\$ 583,39		
04. 01.243. 2.	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	9,000	R\$ 50,66	21,54%	R\$ 61,57	R\$ 554,15		
04. 01.247. PUXADORES										
04. 01.247. 1.	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	2,000	R\$ 32,43	21,54%	R\$ 39,42	R\$ 78,83		
04. 01.300. VIDROS E PLÁSTICOS										
04. 01.312. ESPELHOS DE CRISTAL										
04. 01.312. 1.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,240	R\$ 521,16	21,54%	R\$ 633,42	R\$ 2.052,27		
04. 01.400. COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL										
04. 01.407. TELHAS DE CHAPA METÁLICA										
04. 01.407. 1.	CCU.04.0005	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF.: 94213 SINAPI/DF	M2	1.124,600	R\$ 65,65	21,54%	R\$ 79,79	R\$ 89.732,97		
04. 01.500. REVESTIMENTOS										
04. 01.510. REVESTIMENTOS DE PISO										
04. 01.511. PISOS CIMENTADOS										
04. 01.511. 1.	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	184,420	R\$ 51,58	21,54%	R\$ 62,69	R\$ 11.561,35		
04. 01.512. PISOS CERÂMICOS										
04. 01.512. 1.	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	64,910	R\$ 47,74	21,54%	R\$ 58,02	R\$ 3.766,29		
04. 01.514. PINTURA DE QUADRA DE ESPORTES										
04. 01.514. 1.	170373	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	275,600	R\$ 9,99	21,54%	R\$ 12,14	R\$ 3.346,29		
04. 01.517. ALTA RESISTÊNCIA										
04. 01.517. 1.	CCU.04.0056	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COLORIDO, INCLUSIVE, JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO E ENCERADO REF.: 10173/ORSE ORSE/SE	M2	676,670	R\$ 46,60	21,54%	R\$ 56,64	R\$ 38.324,99		
04. 01.527. DE LADRILHOS HIDRÁULICOS										
04. 01.527. 1.	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	26,640	R\$ 180,85	21,54%	R\$ 219,81	R\$ 5.855,61		
04. 01.528. CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE										
04. 01.528. 1.	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	942,180	R\$ 47,54	21,54%	R\$ 57,78	R\$ 54.439,27		
04. 01.528. 2.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	942,180	R\$ 3,66	21,54%	R\$ 4,45	R\$ 4.191,16		
04. 01.528. 3.	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	942,180	R\$ 2,80	21,54%	R\$ 3,40	R\$ 3.206,35		
04. 01.528. 4.	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	65,950	R\$ 509,86	21,54%	R\$ 619,68	R\$ 40.868,15		
04. 01.530. REVESTIMENTOS DE PAREDES										
04. 01.531. CHAPISCO										
04. 01.531. 1.	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	795,940	R\$ 8,85	21,54%	R\$ 10,76	R\$ 8.561,36		
04. 01.532. EMBOÇO										
04. 01.532. 1.	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, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	795,940	R\$ 62,47	21,54%	R\$ 75,93	R\$ 60.432,57		
04. 01.534. CERÂMICA										
04. 01.534. 1.	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	109,630	R\$ 64,49	21,54%	R\$ 78,38	R\$ 8.592,93		
04. 01.534. 2.	CCU.04.3215	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	84,240	R\$ 196,43	21,54%	R\$ 238,74	R\$ 20.111,54		
04. 01.549. MASSA										
04. 01.549. 1.	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	795,940	R\$ 19,58	21,54%	R\$ 23,80	R\$ 18.941,41		
04. 01.550. REVESTIMENTOS DE FORRO										
04. 01.569. PINTURA ACRÍLICA										
04. 01.569. 1.	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,640	R\$ 13,75	21,54%	R\$ 16,71	R\$ 662,45		
04. 01.600. IMPERMEABILIZAÇÕES										
04. 01.600. 1.	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	101,640	R\$ 35,96	21,54%	R\$ 43,71	R\$ 4.442,26		
04. 01.700. ACABAMENTO E ARREMATAS										
04. 01.702. SOLEIRAS										
04. 01.702. 1.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,900	R\$ 98,20	21,54%	R\$ 119,35	R\$ 346,12		
04. 01.711. BANCADAS										
04. 01.711. 1.	101475/SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM	M2	2,500	R\$ 445,73	21,54%	R\$ 541,74	R\$ 1.354,35		
04. 01.800. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										
04. 01.801. CORRIMÃO										
04. 01.801. 1.	CCU.04.0012	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P REF.: 99855 SINAPI/DF.	M	8,600	R\$ 233,98	21,54%	R\$ 284,38	R\$ 2.445,66		
04. 01.810. DE SANITÁRIOS										
04. 01.810.100. LOUÇAS										
04. 01.810.100. 1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,000	R\$ 302,20	21,54%	R\$ 367,29	R\$ 1.469,18		
04. 01.810.100. 2	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,000	R\$ 209,17	21,54%	R\$ 254,23	R\$ 1.525,35		

04.01.810.100.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$ 746,34	21,54%	R\$ 907,10	R\$ 1.814,20	
04.01.810.100.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$ 261,70	21,54%	R\$ 318,07	R\$ 636,14	
04.01.810.100.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,000	R\$ 46,58	21,54%	R\$ 56,61	R\$ 339,68	
<b>04.01.810.200.</b>		<b>METAIS</b>							
04.01.810.200.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,000	R\$ 140,32	21,54%	R\$ 170,54	R\$ 1.023,27	
04.01.810.200.2	080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	2,000	R\$ 269,09	21,54%	R\$ 327,05	R\$ 654,10	
04.01.810.200.3	080515/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLA ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	4,000	R\$ 157,03	21,54%	R\$ 190,85	R\$ 763,42	
04.01.810.200.4	080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,000	R\$ 441,73	21,54%	R\$ 536,88	R\$ 1.073,76	
04.01.810.200.5	04394/ORSE	DUCHA MANUAL MOD. 1972 LINHA C OU SIMILAR	UN	2,000	R\$ 257,23	21,54%	R\$ 312,64	R\$ 625,27	
<b>04.01.810.300.</b>		<b>BARRAS DE APOIO</b>							
04.01.810.300.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,000	R\$ 324,31	21,54%	R\$ 394,17	R\$ 1.970,83	
04.01.810.300.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$ 295,89	21,54%	R\$ 359,62	R\$ 359,62	
04.01.810.300.3	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,000	R\$ 529,58	21,54%	R\$ 643,65	R\$ 2.574,61	
04.01.810.300.4	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$ 614,62	21,54%	R\$ 747,01	R\$ 1.494,02	
<b>04.01.810.400.</b>		<b>SABONETEIRAS, PAPELEIRAS E CABIDES</b>							
04.01.810.400.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,000	R\$ 54,45	21,54%	R\$ 66,18	R\$ 264,71	
04.01.810.400.2	02035/ORSE	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UN	4,000	R\$ 92,68	21,54%	R\$ 112,64	R\$ 450,57	
04.01.810.400.3	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	6,000	R\$ 48,82	21,54%	R\$ 59,34	R\$ 356,01	
04.01.810.400.4	080740/AGETOP	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN	8,000	R\$ 36,51	21,54%	R\$ 44,37	R\$ 354,99	
04.01.810.400.5	080730/AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	6,000	R\$ 25,46	21,54%	R\$ 30,94	R\$ 185,66	
<b>04.01.810.500.</b>		<b>EQUIPAMENTOS PNE</b>							
04.01.810.500.1	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$ 980,05	21,54%	R\$ 1.191,15	R\$ 2.382,31	
04.01.810.500.2	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	2,000	R\$ 437,63	21,54%	R\$ 531,90	R\$ 1.063,79	
<b>04.01.810.600.</b>		<b>CHUVEIROS E DUCHAS HIGIÊNICAS</b>							
04.01.810.600.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,000	R\$ 91,98	21,54%	R\$ 111,79	R\$ 670,75	
04.01.810.600.2	08211/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	2,000	R\$ 239,65	21,54%	R\$ 291,27	R\$ 582,54	
04.01.810.600.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,000	R\$ 106,07	21,54%	R\$ 128,92	R\$ 1.031,34	
<b>04.01.811.</b>		<b>ALAMBRADO</b>							
04.01.811.1.	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	149,720	R\$ 172,89	21,54%	R\$ 210,13	R\$ 31.460,74	
04.01.811.2.	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	149,720	R\$ 53,45	21,54%	R\$ 64,96	R\$ 9.726,28	
<b>04.01.880.</b>		<b>BEBEDOURO</b>							
04.01.880.1.	CCU.04.0066	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V/220V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 11149/ORSE	UN	2,000	R\$ 1.096,56	21,54%	R\$ 1.332,76	R\$ 2.665,52	
<b>04.03.000.</b>		<b>INTERIORES</b>							
<b>04.03.100.</b>		<b>APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS</b>							
<b>04.03.107.</b>		<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS POLIESPORTIVO</b>							
04.03.107.1.	CCU.04.0073	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID. REF.: 271101/AGETOP	CJ	1,000	R\$ 2.835,05	21,54%	R\$ 3.445,72	R\$ 3.445,72	
04.03.107.2.	02427/ORSE	REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO	PR	1,000	R\$ 271,55	21,54%	R\$ 330,04	R\$ 330,04	
04.03.107.3.	02432/ORSE	POSTE PARA VOLEI COM ESTICADOR E CATRACA	PR	1,000	R\$ 932,95	21,54%	R\$ 1.133,91	R\$ 1.133,91	
04.03.107.4.	02429/ORSE	REDE PARA VOLEI EM NYLON	UN	1,000	R\$ 229,20	21,54%	R\$ 278,57	R\$ 278,57	
04.03.107.5.	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,000	R\$ 2.688,15	21,54%	R\$ 3.267,18	R\$ 3.267,18	
04.03.107.6.	CCU.04.0074	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM U ENRIJECIDO - 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS) REF.: 270889/AGETOP	CJ	1,000	R\$ 5.471,55	21,54%	R\$ 6.650,12	R\$ 6.650,12	
04.03.107.7.	CCU.04.0080	FORNECIMENTO DE CADEIRA DE JUIZ PARA QUADRA POLIESPORTIVA	UN	1,000	R\$ 2.490,00	21,54%	R\$ 3.026,35	R\$ 3.026,35	
<b>04.04.000.</b>		<b>PAISAGISMO</b>							
<b>04.04.102.</b>		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>							
04.04.102.1.	02410/ORSE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	UN	4,000	R\$ 200,00	21,54%	R\$ 243,08	R\$ 972,32	
04.04.102.2.	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	2,000	R\$ 1.296,24	21,54%	R\$ 1.575,45	R\$ 3.150,90	
<b>04.04.300.</b>		<b>VEGETAÇÃO</b>							
<b>04.04.304.</b>		<b>ERVAS E GRAMAS</b>							
04.04.304.1.	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	139,120	R\$ 16,85	21,54%	R\$ 20,48	R\$ 2.849,11	
<b>04.05.000.</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>04.05.103.</b>		<b>GUIAS</b>							
04.05.103.1.	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	16,180	R\$ 108,33	21,54%	R\$ 131,66	R\$ 2.130,33	

TOTAL ITEM: 04

R\$

622.326,95

<b>05.00.000.</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>							
<b>05.01.000.</b>		<b>ÁGUA POTÁVEL</b>							
<b>05.01.200.</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.</b>							
<b>05.01.201.</b>		<b>TUBOS</b>							
<b>05.01.201.100.</b>		<b>INSTALADOS EM RAMAL</b>							
05.01.201.100.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,100	R\$ 25,23	21,54%	R\$ 30,66	R\$ 1.352,31	
05.01.201.100.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,500	R\$ 34,44	21,54%	R\$ 41,86	R\$ 1.653,41	
05.01.201.100.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,400	R\$ 27,45	21,54%	R\$ 33,36	R\$ 13,35	
05.01.201.100.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,500	R\$ 31,30	21,54%	R\$ 38,04	R\$ 475,53	
<b>05.01.202.</b>		<b>ADAPTADOR</b>							
<b>05.01.202.100.</b>		<b>INSTALADOS EM RAMAL</b>							
05.01.202.100.1	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	16,000	R\$ 6,97	21,54%	R\$ 8,47	R\$ 135,54	
05.01.202.100.2	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_06/2022	UN	4,000	R\$ 10,67	21,54%	R\$ 12,97	R\$ 51,87	
05.01.202.100.3	CCU.05.0041	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 REF.: 89391 SINAPI/DF.	UN	6,000	R\$ 16,69	21,54%	R\$ 20,29	R\$ 121,71	
<b>05.01.207.</b>		<b>JOELHO</b>							
<b>05.01.207.100.</b>		<b>INSTALADOS EM RAMAL</b>							

05.01.207.100.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,000	R\$	10,08	21,54%	R\$	12,25	R\$	171,52
05.01.207.100.2	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,000	R\$	14,76	21,54%	R\$	17,94	R\$	107,64
05.01.207.100.3	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,000	R\$	10,30	21,54%	R\$	12,52	R\$	75,11
05.01.207.100.4	CCU.05.0011	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. REF.: 89366 SINAPI-DF 04/2022	UN	14,000	R\$	14,16	21,54%	R\$	17,21	R\$	240,94
<b>05.01.209. TÊ INSTALADOS EM RAMAL</b>											
05.01.209.100.1	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,000	R\$	13,86	21,54%	R\$	16,85	R\$	202,15
05.01.209.100.2	CCU.05.0116	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 REF.: 104004 SINAPI/DF	UN	4,000	R\$	30,73	21,54%	R\$	37,35	R\$	149,40
<b>05.01.513. TORNEIRA BÓIA INSTALADOS EM RESERVAÇÃO</b>											
05.01.513.300.1	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,000	R\$	64,21	21,54%	R\$	78,04	R\$	78,04
<b>05.01.515. REGISTRO DE PRESSÃO INSTALADOS EM RAMAL</b>											
05.01.515.100.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,000	R\$	106,07	21,54%	R\$	128,92	R\$	1.031,34
<b>05.01.516. REGISTRO DE GAVETA</b>											
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,000	R\$	111,74	21,54%	R\$	135,81	R\$	1.086,47
05.01.516.2.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,000	R\$	197,90	21,54%	R\$	240,53	R\$	481,06
<b>05.01.610. RESERVATÓRIOS</b>											
05.01.610.1.	CCU.05.0042	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 18.021.0045-A EMOP/RJ	UN	1,000	R\$	1.318,04	21,54%	R\$	1.601,95	R\$	1.601,95
<b>05.03.000. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC TUBO</b>											
05.03.301.1.	CCU.05.0156	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: 102704 SINAPI/DF	M	82,770	R\$	24,77	21,54%	R\$	30,11	R\$	2.491,83
05.03.301.2.	CCU.05.0009	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. REF.: 89714 SINAPI/DF.	M	16,700	R\$	63,26	21,54%	R\$	76,89	R\$	1.284,00
05.03.301.3.	CCU.05.0010	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. REF.: 89174 SINAPI/DF.	M	25,400	R\$	89,04	21,54%	R\$	108,22	R\$	2.748,77
<b>05.03.502. CALHAS</b>											
05.03.502.1.	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	80,220	R\$	56,39	21,54%	R\$	68,54	R\$	5.497,99
<b>05.04.000. ESGOTOS SANITÁRIOS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC TUBO</b>											
05.04.301.1.	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,600	R\$	22,85	21,54%	R\$	27,77	R\$	572,10
05.04.301.2.	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,700	R\$	28,78	21,54%	R\$	34,98	R\$	1.108,84
05.04.301.3.	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45,500	R\$	40,08	21,54%	R\$	48,71	R\$	2.216,45
<b>05.04.301.100. VENTILAÇÃO</b>											
05.04.301.100.1	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,600	R\$	13,86	21,54%	R\$	16,85	R\$	212,25
05.04.301.100.2	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,100	R\$	23,44	21,54%	R\$	28,49	R\$	145,29
<b>05.04.303. TÊ</b>											
05.04.303.1.	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,000	R\$	24,57	21,54%	R\$	29,86	R\$	59,72
<b>05.04.303.100. VENTILAÇÃO</b>											
05.04.303.100.1	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,000	R\$	17,11	21,54%	R\$	20,80	R\$	270,34
05.04.303.100.2	104349	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,000	R\$	33,01	21,54%	R\$	40,12	R\$	160,48
05.04.303.100.3	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,000	R\$	45,81	21,54%	R\$	55,68	R\$	111,35
<b>05.04.304. CURVA</b>											
05.04.304.1.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,000	R\$	13,73	21,54%	R\$	16,69	R\$	300,37
05.04.304.2.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,000	R\$	43,19	21,54%	R\$	52,49	R\$	314,96
05.04.304.3.	CCU.05.0113	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.: 89735 SINAPI/DF.	UN	6,000	R\$	11,76	21,54%	R\$	14,29	R\$	85,76
05.04.304.4.	104331	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,000	R\$	25,80	21,54%	R\$	31,36	R\$	250,86
05.04.304.5.	104333	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,000	R\$	73,63	21,54%	R\$	89,49	R\$	357,96
<b>05.04.304.100. VENTILAÇÃO</b>											
05.04.304.100.1	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,000	R\$	18,25	21,54%	R\$	22,18	R\$	66,54
05.04.304.100.2	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,000	R\$	38,19	21,54%	R\$	46,42	R\$	92,83
05.04.304.100.3	104335	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,000	R\$	20,22	21,54%	R\$	24,58	R\$	49,15
05.04.304.100.4	104336	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,000	R\$	58,62	21,54%	R\$	71,25	R\$	142,49
<b>05.04.305. JOELHO</b>											
05.04.305.1.	CCU.05.0034	JOELHO DE 90° EM PVC C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM. REF.: 89724 SINAPI/DF.	UN	12,000	R\$	12,19	21,54%	R\$	14,82	R\$	177,79
<b>05.04.305.100. VENTILAÇÃO</b>											
05.04.305.100.1	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,000	R\$	9,63	21,54%	R\$	11,70	R\$	93,63
05.04.305.100.2	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,000	R\$	20,79	21,54%	R\$	25,27	R\$	50,54
<b>05.04.306. JUNÇÃO</b>											

05.04.306.1.	CCU.05.0024	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. REF.: 89830 SINAPI/DF.	UN	2,000	R\$	28,26	21,54%	R\$	34,35	R\$	68,69	
<b>05.04.800. ACESSÓRIOS</b>												
<b>05.04.801. CAIXA SIFONADA</b>												
05.04.801.1.	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,000	R\$	22,20	21,54%	R\$	26,98	R\$	161,89	
05.04.801.2.	CCU.05.0030	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.: 89708 SINAPI/DF	UN	8,000	R\$	65,58	21,54%	R\$	79,71	R\$	637,65	
<b>05.04.809. CAIXA DE INSPEÇÃO</b>												
05.04.809.1.	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,000	R\$	632,59	21,54%	R\$	768,85	R\$	1.537,70	
<b>05.06.000. SERVIÇOS DIVERSOS</b>												
<b>05.06.100. ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>												
<b>05.06.101. MANUAL</b>												
05.06.101.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,380	R\$	92,57	21,54%	R\$	112,51	R\$	2.517,96	
<b>05.06.103. REATERRO COMPACTADO</b>												
05.06.103.1.	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	22,380	R\$	56,12	21,54%	R\$	68,21	R\$	1.526,50	
<b>05.06.300. CAIXAS DE PASSAGEM</b>												
<b>05.06.301. EM ALVENARIA</b>												
<b>05.06.301.100. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
05.06.301.100.1.	CCU.05.0132	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA REF.: 081827/AGETOP	UN	2,000	R\$	499,67	21,54%	R\$	607,30	R\$	1.214,60	
<b>05.06.301.200. ESGOTOS SANITÁRIOS</b>												
05.06.301.200.1.	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,000	R\$	206,69	21,54%	R\$	251,21	R\$	502,42	

TOTAL ITEM: 05

R\$ 36.059,04

<b>06.00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>												
<b>06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
<b>06.01.300. REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>												
<b>06.01.301. QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO</b>												
06.01.301.1.	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	R\$	351,05	21,54%	R\$	426,67	R\$	426,67	
06.01.301.2.	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	R\$	504,90	21,54%	R\$	613,66	R\$	613,66	
<b>06.01.302. DISJUNTORES</b>												
<b>06.01.302.100. MONOPOLARES</b>												
06.01.302.100.1.	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,000	R\$	16,04	21,54%	R\$	19,50	R\$	77,98	
06.01.302.100.2.	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	R\$	16,74	21,54%	R\$	20,35	R\$	20,35	
06.01.302.100.3.	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,000	R\$	19,75	21,54%	R\$	24,00	R\$	192,03	
<b>06.01.302.200. TRIPOLARES</b>												
06.01.302.200.1.	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,000	R\$	212,34	21,54%	R\$	258,08	R\$	516,16	
<b>06.01.303. DISPOSITIVOS</b>												
<b>06.01.303.200. D.P.S</b>												
06.01.303.200.1.	CCU.06.0056	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMO DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,000	R\$	150,22	21,54%	R\$	182,58	R\$	730,31	
<b>06.01.304. ELETRODUTOS</b>												
<b>06.01.304.100. PVC FLEXÍVEL</b>												
06.01.304.100.1.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,800	R\$	19,37	21,54%	R\$	23,54	R\$	2.349,52	
06.01.304.100.2.	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,700	R\$	22,65	21,54%	R\$	27,53	R\$	4.010,95	
06.01.304.100.3.	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,600	R\$	22,35	21,54%	R\$	27,16	R\$	885,55	
06.01.304.100.4.	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	164,100	R\$	13,05	21,54%	R\$	15,86	R\$	2.602,79	
<b>06.01.304.300. METÁLICO</b>												
06.01.304.300.1.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	4,300	R\$	34,73	21,54%	R\$	42,21	R\$	181,51	
<b>06.01.305. CABOS E FIOS(CONDUTORES)</b>												
06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	486,100	R\$	5,17	21,54%	R\$	6,28	R\$	3.054,47	
06.01.305.2.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	283,500	R\$	8,06	21,54%	R\$	9,80	R\$	2.777,20	
06.01.305.3.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	189,800	R\$	11,29	21,54%	R\$	13,72	R\$	2.604,41	
06.01.305.4.	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,400	R\$	29,37	21,54%	R\$	35,70	R\$	2.513,02	
06.01.305.5.	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	281,600	R\$	46,86	21,54%	R\$	56,95	R\$	16.038,15	
<b>06.01.400. ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>												
<b>06.01.401. LUMINÁRIAS</b>												
06.01.401.1.	CCU.06.0064	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR REF.: 12577/ORSE ORSE/SE	UN	20,000	R\$	481,50	21,54%	R\$	585,22	R\$	11.704,30	
06.01.401.2.	CCU.06.0041	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO REF.: 18.027.0516-0 EMOP/RJ	UN	17,000	R\$	223,96	21,54%	R\$	272,20	R\$	4.627,42	
06.01.401.3.	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,000	R\$	19,43	21,54%	R\$	23,62	R\$	70,85	
<b>06.01.403. INTERRUPTORES</b>												
06.01.403.1.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,000	R\$	56,28	21,54%	R\$	68,40	R\$	273,61	
<b>06.01.404. TOMADAS</b>												
06.01.404.1.	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,000	R\$	46,06	21,54%	R\$	55,98	R\$	783,74	
<b>06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>												
<b>06.01.503. ISOLADORES</b>												
06.01.503.1.	C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,000	R\$	413,06	21,54%	R\$	502,03	R\$	502,03	
06.01.503.2.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,000	R\$	70,63	21,54%	R\$	85,84	R\$	343,37	
06.01.503.3.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	4,000	R\$	188,43	21,54%	R\$	229,02	R\$	916,07	
06.01.503.4.	CCU.06.0026	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 07923/ORSE.	UN	8,000	R\$	7,15	21,54%	R\$	8,69	R\$	69,52	
<b>06.01.504. CABOS DE DESCIDA</b>												
06.01.504.1.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	39,200	R\$	80,59	21,54%	R\$	97,95	R\$	3.839,60	
06.01.504.2.	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	126,320	R\$	71,97	21,54%	R\$	87,47	R\$	11.049,51	

<b>TOTAL ITEM: 06</b>										R\$	73.774,75
<b>08.00.000. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>											
<b>08.01.000. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>											
<b>08.01.400. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>											
08.01.400.1.	05.054.0104-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,000	R\$	15,19	21,54%	R\$	18,46	R\$	36,92
08.01.400.2.	05.054.0105-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,000	R\$	11,55	21,54%	R\$	14,04	R\$	28,08
<b>08.01.500. EXTINTORES PORTÁTEIS</b>											
08.01.500.1.	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,000	R\$	221,86	21,54%	R\$	269,65	R\$	539,30
<b>TOTAL ITEM: 08</b>										R\$	604,30
<b>09.00.000. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
<b>09.01.000. ENSAIOS E TESTES</b>											
<b>09.01.100. ENSAIOS</b>											
09.01.100.1.	CCU.09.0004	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS REF.: 01.001.0150-A EMOP/RJ	M3	317,430	R\$	17,34	21,54%	R\$	21,08	R\$	6.689,85
<b>09.02.000. LIMPEZA DE OBRAS</b>											
09.02.000.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	980,400	R\$	2,10	21,54%	R\$	2,55	R\$	2.502,31
<b>TOTAL ITEM: 09</b>										R\$	9.192,16
<b>10.00.000. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>											
<b>10.01.000. PESSOAL</b>											
<b>10.01.100. MÃO DE OBRA</b>											
<b>10.01.111. MESTRE DE OBRAS</b>											
10.01.111.1.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,000	R\$	9.056,22	21,54%	R\$	11.006,93	R\$	55.034,65
<b>10.01.200. ADMINISTRAÇÃO</b>											
<b>10.01.201. ENGENHEIRO CIVIL</b>											
10.01.201.1.	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,000	R\$	21.067,77	21,54%	R\$	25.605,77	R\$	128.028,84
<b>10.01.202. AUXILIARES TÉCNICOS</b>											
10.01.202.1.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,000	R\$	9.300,50	21,54%	R\$	11.303,83	R\$	56.519,14
<b>TOTAL ITEM: 10</b>										R\$	239.582,63
<b>TOTAL DA PLANILHA:</b>										R\$	2.002.921,74



BDI EDIFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA CEM SETOR LESTE 611/612 SUL  
LOCAL: SGAS 611/612 - BRASÍLIA/DF  
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF  
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 22/10/2024  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 980,40 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%  
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.02.0012		LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04657/ORSE.		MÊS				R\$ 1.500,00
	10775		CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO (COM BANHEIRO) (LOCACAO)		MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	
CCU.02.0014		LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04654/ORSE.		MÊS				R\$ 1.171,87
	10776		CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS		MES	1,00000000	R\$ 1.171,87	
CCU.02.0013		LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04659/ORSE.		MÊS				R\$ 1.171,87
	10776		CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS		MES	1,00000000	R\$ 1.171,87	
CCU.02.0011		LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 6,00 X 2,40M REF.: 04656/ORSE.		MÊS				R\$ 1.703,12
	10777		CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITÁRIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO		MES	1,00000000	R\$ 1.703,12	
CCU.02.0015		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - REF.: 020400/AGETOP		UN				R\$ 3.793,37
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46000000	R\$ 30,85	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,70660000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,63660000	R\$ 30,33	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,00800000	R\$ 31,10	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70000000	R\$ 32,58	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	67,53060000	R\$ 23,40	
	H102		ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"		un	0,66670000	R\$ 1,12	
	104		AREIA MEDIA		m3	0,37200000	R\$ 82,85	
	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	98,84800000	R\$ 0,39	
	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	10,04110000	R\$ 0,28	
	H164		JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM		un	0,66670000	R\$ 0,62	
	H229		TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM		un	0,33330000	R\$ 3,94	
	H484		TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO		un	0,66670000	R\$ 24,56	
	H284		TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm		ml	12,12000000	R\$ 9,13	
	H248		TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM		ml	21,21000000	R\$ 2,15	
	H249		TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM		ml	31,14170000	R\$ 6,78	
	2386		BRITA No. 01		m3	0,18400000	R\$ 85,36	
	1861		PREGO 18x24		Kg	0,20000000	R\$ 5,99	
	1968		SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		ml	7,40000000	R\$ 2,06	
	H112		ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G		un	0,33330000	R\$ 36,45	
	2426		ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG		Kg	0,07900000	R\$ 6,50	
	102		ARAME RECOZIDO 18		Kg	0,18000000	R\$ 6,75	
	2502		AREIA FINA		m3	0,01000000	R\$ 80,00	
	1218		CAIBRO 5x6		ml	4,00000000	R\$ 6,96	
	1221		CAL HIDRATADA		Kg	18,77800000	R\$ 0,54	
	H444		JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDAVEL 32 mm X 25 mm		un	0,33330000	R\$ 3,08	
	H158		JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"		un	0,66670000	R\$ 6,39	
	H665		KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO		un	1,00000000	R\$ 98,90	
	1672		LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )		un	0,11000000	R\$ 2,12	
	1674		LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )		un	0,12000000	R\$ 0,75	
	H319		LUVA SOLDAVEL 25 mm		un	10,00000000	R\$ 0,65	
	H320		LUVA SOLDAVEL 32 mm		un	18,00000000	R\$ 1,91	
	H559		REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)		un	0,33330000	R\$ 34,80	
	2294		SELADOR ACRILICO		LT	0,14000000	R\$ 6,57	
	1973		SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE		Kg	1,62000000	R\$ 3,67	
	H214		SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)		un	0,33330000	R\$ 44,69	
	1970		SOLVENTE		LT	0,02000000	R\$ 8,50	
	2033		TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)		un	282,24000000	R\$ 0,30	
	2034		TIJOLO FURADO 19x19x9		un	15,90000000	R\$ 0,48	
	2054		TINTA GRAFITE		LT	0,06000000	R\$ 25,83	
	2051		TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO		LT	0,26000000	R\$ 18,36	
	2788		COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR +MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		UN	0,00320000	R\$ 1,87	
	2437		ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")		Kg	6,72000000	R\$ 4,28	
CCU.02.0016		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR REF.: 09416/ORSE.		UN				R\$ 2.191,06
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000000	R\$ 31,49	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,48000000	R\$ 23,40	
	00208/ORSE		ARRUELA DE ALUMÍNIO D=1 "		UN	2,00000000	R\$ 0,50	
	00313/ORSE		BUCHA ALUMÍNIO D=1 "		UN	2,00000000	R\$ 0,60	
	00436/ORSE		CAIXA DE MEDICAO BI OU TRIFÁSICA, EM NORIL (POLICARBONATO)		UN	1,00000000	R\$ 66,00	
	00414/ORSE		CABO COBRE RÍGIDO, ISOLADO, 16MM2 - 450/750V / 70º		M	30,00000000	R\$ 10,13	
	02645/ORSE		POSTE DE FERRO GALVANIZADO, 3" X 6M, COMPLETO, PARA ENTRADA DE ENERGIA		UN	1,00000000	R\$ 940,26	
	03331/ORSE		CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - 4AWG		KG	0,43220000	R\$ 55,25	
	04786/ORSE		PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 6"		CJ	2,00000000	R\$ 8,22	
	04676/ORSE		FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR		M	0,13330000	R\$ 1,99	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	20,40000000	R\$ 0,66	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,07540000	R\$ 197,54	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,05020000	R\$ 198,43	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,01670000	R\$ 197,39	
	3379		HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8" X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.		UN	1,00000000	R\$ 56,69	
	2685		ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA		M	6,00000000	R\$ 9,51	
	1892		LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1		UN	4,00000000	R\$ 1,84	
	3398		ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72		UN	1,00000000	R\$ 4,79	
	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A		UN	1,00000000	R\$ 113,45	
	420		CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.		UN	1,00000000	R\$ 44,63	
98459		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		M2				R\$ 87,84
	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3	0,00610000	R\$ 575,92	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49200000	R\$ 24,12	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73500000	R\$ 30,71	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,00660000	R\$ 27,13	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,02640000	R\$ 25,91	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,22730000	R\$ 7,78	
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,06800000	R\$ 20,00	
	6194		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,00000000	R\$ 5,55	
	7243		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM		M2	0,58530000	R\$ 46,22	
CCU.02.0017		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA		M2				R\$ 352,53
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$ 30,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$ 23,40	
	01569/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	4,00000000	R\$ 7,39	
	01776/ORSE		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26		M2	1,00000000	R\$ 239,45	
	06995/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M		M	1,00000000	R\$ 2,96	
	5075		PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30		KG	0,15000000	R\$ 20,34	
CCU.02.0008		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO REF.: 00016/ORSE.		M2				R\$ 34,46
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,30000000	R\$ 23,40	
CCU.02.0026		ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES REF.: 05.001.0147-0/EMOP.		M2				R\$ 24,10
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03000000	R\$ 23,40	
CCU.02.0027		REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T REF.: 03242/ORSE		UN				R\$ 206,76
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	R\$ 23,40	
	02456/ORSE		CAMINHÃO GUINDAUTO 6,5 T ( M. BENZ - L1620/51 - 143,0 HP)		H	1,00000000	R\$ 113,16	

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020		M3		R\$	76,10
CCU.02.0005	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400000	312,22
CCU.02.0005	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03000000	74,40
CCU.02.0005	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	254,10
CCU.02.0005	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02700000	100,77
CCU.02.0005	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01000000	165,05
CCU.02.0005	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	23,40
CCU.02.0005	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,02300000	68,05
CCU.02.0005	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,30000000	49,55
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3		R\$	156,25
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68300000	31,10
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,44100000	23,40
96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2		R\$	48,33
	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06900000	506,16
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33905000	31,10
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12265000	23,40
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3		R\$	26,81
	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00540000	312,22
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00060000	74,40
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78660000	23,40
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,19620000	34,11
97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021		M2		R\$	139,14
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44400000	24,12
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35700000	30,71
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	8,43
	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,44000000	2,72
	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,37000000	7,78
	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,09500000	20,34
	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,38000000	18,71
CCU.03.0025 ARMAÇÃO DE RADIER UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. REF.: 92785 SINAPI/DF		KG		R\$	15,53
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	10,76
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01910000	24,21
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11680000	30,85
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300000	0,22
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	16,90
CCU.03.0026 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 97096 SINAPI/DF		M3		R\$	565,59
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	31,10
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	23,40
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05300000	1,30
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,04900000	0,53
	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06000000	512,38
100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M		R\$	116,08
	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,39130000	9,06
	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,05240000	3,24
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	23,40
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	140,07
	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,15710000	8,77
	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06120000	173,24
	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03420000	406,21
	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14260000	491,16
95583 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS		KG		R\$	17,17
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	10,70
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	24,21
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	30,85
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,22
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	16,90
95578 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016		KG		R\$	9,39
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	8,40
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00330000	24,21
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01670000	30,85
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,22
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	16,90
95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016		UN		R\$	18,54
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	23,40
	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,16270000	29,06
	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,20030000	26,66

96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			M2			R\$	80,33
96534	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58800000	R\$	24,12
96534	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,33400000	R\$	30,71
96534	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,01100000	R\$	27,13
96534	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,04400000	R\$	25,91
96534	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01670000	R\$	8,43
96534	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,92400000	R\$	2,72
96534	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,67500000	R\$	7,78
96534	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,01100000	R\$	22,79
96534	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,15500000	R\$	12,90
96534	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,02900000	R\$	25,11
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG			R\$	19,21
96544	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$	10,76
96544	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07500000	R\$	24,21
96544	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19600000	R\$	30,85
96544	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,85600000	R\$	0,22
96544	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	16,90
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG			R\$	17,20
96545	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$	10,66
96545	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05700000	R\$	24,21
96545	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	R\$	30,85
96545	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,63500000	R\$	0,22
96545	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	16,90
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG			R\$	11,50
96547	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$	8,40
96547	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02200000	R\$	24,21
96547	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06800000	R\$	30,85
96547	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,30600000	R\$	0,22
96547	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	16,90
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			M3			R\$	671,85
96557	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33400000	R\$	31,10
96557	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50100000	R\$	23,40
96557	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,09200000	R\$	1,30
96557	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,07500000	R\$	0,53
96557	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		M3	1,23000000	R\$	528,14
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			M2			R\$	43,41
98557	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09690000	R\$	24,03
98557	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,42990000	R\$	31,10
98557	626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)		KG	1,50000000	R\$	18,49
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			M2			R\$	90,22
92419	92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	0,26300000	R\$	145,35
92419	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15900000	R\$	24,12
92419	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,86600000	R\$	30,71
92419	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		MES	0,19600000	R\$	23,15
92419	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,78500000	R\$	8,91
92419	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01000000	R\$	8,43
92419	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,39300000	R\$	24,20
92419	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01900000	R\$	25,11
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$	21,50
92775	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	13,02
92775	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03670000	R\$	24,21
92775	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22450000	R\$	30,85
92775	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000	R\$	0,22
92775	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	16,90
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$	19,82
92776	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	13,24
92776	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02800000	R\$	24,21
92776	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17130000	R\$	30,85
92776	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97000000	R\$	0,22
92776	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	16,90
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$	16,03
92778	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	12,19
92778	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01560000	R\$	24,21
92778	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09560000	R\$	30,85
92778	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,54300000	R\$	0,22
92778	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	16,90
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$	13,35
92779	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	10,43
92779	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01140000	R\$	24,21
92779	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06980000	R\$	30,85
92779	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,36700000	R\$	0,22
92779	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	16,90
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$	12,42
92780	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	10,33
92780	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00770000	R\$	24,21
92780	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04730000	R\$	30,85

92780	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,21200000	R\$	0,22		
92780	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	16,90		
<b>92781</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>							<b>KG</b>	<b>R\$</b>	<b>13,69</b>
92781	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	12,17		
92781	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00510000	R\$	24,21		
92781	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03120000	R\$	30,85		
92781	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,11300000	R\$	0,22		
92781	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	16,90		
<b>CCU.03.0012</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF</b>							<b>M3</b>	<b>R\$</b>	<b>617,86</b>
CCU.03.0012	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17400000	R\$	30,71		
CCU.03.0012	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17400000	R\$	31,10		
CCU.03.0012	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,04500000	R\$	23,40		
CCU.03.0012	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,05600000	R\$	1,30		
CCU.03.0012	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,11800000	R\$	0,53		
CCU.03.0012	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,10300000	R\$	528,14		
<b>92453</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>							<b>M2</b>	<b>R\$</b>	<b>220,90</b>
92453	92265		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	0,41400000	R\$	104,49		
92453	92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	3,45800000	R\$	32,82		
92453	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28100000	R\$	24,12		
92453	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,53100000	R\$	30,71		
92453	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01000000	R\$	8,43		
92453	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,48500000	R\$	18,71		
92453	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,04900000	R\$	25,11		
<b>92777</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>							<b>KG</b>	<b>R\$</b>	<b>18,21</b>
92777	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	13,19		
92777	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02090000	R\$	24,21		
92777	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12780000	R\$	30,85		
92777	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,74300000	R\$	0,22		
92777	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	16,90		
<b>CCU.03.0013</b>	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 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. REF.: 92726 SINAPI/DF</b>							<b>M3</b>	<b>R\$</b>	<b>614,88</b>
CCU.03.0013	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08500000	R\$	30,71		
CCU.03.0013	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51200000	R\$	31,10		
CCU.03.0013	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58600000	R\$	23,40		
CCU.03.0013	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,04400000	R\$	1,30		
CCU.03.0013	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,12700000	R\$	0,53		
CCU.03.0013	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,10300000	R\$	528,14		
<b>92514</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>							<b>M2</b>	<b>R\$</b>	<b>50,68</b>
92514	92267		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	0,34100000	R\$	38,29		
92514	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11600000	R\$	24,12		
92514	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,63500000	R\$	30,71		
92514	10749		LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES	0,39700000	R\$	26,84		
92514	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01000000	R\$	8,43		
92514	40270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS		M	0,03800000	R\$	121,53		
<b>92784</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>							<b>KG</b>	<b>R\$</b>	<b>16,96</b>
92784	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$	10,70		
92784	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02530000	R\$	24,21		
92784	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15470000	R\$	30,85		
92784	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	2,11800000	R\$	0,22		
92784	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	16,90		
<b>92785</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>							<b>KG</b>	<b>R\$</b>	<b>15,53</b>
92785	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$	10,76		
92785	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01910000	R\$	24,21		
92785	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11680000	R\$	30,85		
92785	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,33300000	R\$	0,22		
92785	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	16,90		
<b>100773</b>	<b>ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA</b>							<b>KG</b>	<b>R\$</b>	<b>19,18</b>
100773	100716		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020		M2	0,22189560	R\$	26,65		
100773	100719		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	0,22189560	R\$	11,40		
100773	88240		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00175300	R\$	23,02		
100773	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00499270	R\$	25,36		
100773	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00683440	R\$	31,81		
100773	93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,00135360	R\$	348,46		
100773	93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,00115390	R\$	175,99		
100773	4777		CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	0,18521480	R\$	7,96		
100773	1334		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2		KG	0,07443920	R\$	9,29		
100773	10997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	0,00079880	R\$	44,00		
100773	10966		PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6		KG	0,83134590	R\$	9,05		
<b>CCU.03.0002</b>	<b>FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIÇADO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.</b>							<b>KG</b>	<b>R\$</b>	<b>11,41</b>
CCU.03.0002	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018		M	0,00600000	R\$	76,83		
CCU.03.0002	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	R\$	30,85		
CCU.03.0002	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	R\$	23,40		
CCU.03.0002	40598		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM		KG	1,05000000	R\$	8,38		
<b>100761</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020</b>							<b>M2</b>	<b>R\$</b>	<b>53,45</b>

	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,05310000	R\$	32,58	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,12400000	R\$	18,41	
	7288		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L	0,41340000	R\$	40,83	
<b>87519</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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</b>			<b>M2</b>				<b>R\$</b>	<b>97,26</b>
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,00980000	R\$	726,84	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,55000000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77500000	R\$	23,40	
	7266		BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM		MIL	0,02831000	R\$	794,99	
	34557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	0,42000000	R\$	2,62	
	37395		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)		CENTO	0,00500000	R\$	43,77	
<b>89978</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014</b>			<b>M2</b>				<b>R\$</b>	<b>100,53</b>
	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	0,23340000	R\$	100,09	
	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	0,20280000	R\$	94,24	
	87461		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 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	0,24700000	R\$	107,81	
	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	0,31680000	R\$	99,26	
<b>89044</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014</b>			<b>M2</b>				<b>R\$</b>	<b>76,98</b>
	87447		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,09920000	R\$	77,15	
	87453		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 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		M2	0,35400000	R\$	72,53	
	87459		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 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	0,20780000	R\$	84,79	
	87465		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 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	0,33900000	R\$	76,87	
<b>101161</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020</b>			<b>M2</b>				<b>R\$</b>	<b>260,47</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,05500000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,02800000	R\$	23,40	
	100489		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3	0,01000000	R\$	614,07	
	665		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM		UN	3,95000000	R\$	42,12	
<b>102253</b>	<b>DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021</b>			<b>M2</b>				<b>R\$</b>	<b>730,84</b>
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,40500000	R\$	30,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70200000	R\$	23,40	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,08900000	R\$	27,13	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,31600000	R\$	25,91	
	131		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)		KG	0,53000000	R\$	55,58	
	37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E		KG	0,97000000	R\$	2,32	
	44476		DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM		M2	1,05000000	R\$	574,05	
<b>180305/AGETOP</b>	<b>PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS</b>			<b>M2</b>				<b>R\$</b>	<b>343,70</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19790000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,46400000	R\$	23,40	
	1334		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	0,04990000	R\$	5,50	
	104		AREIA MEDIA		m3	0,01330000	R\$	82,85	
	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		kg	4,42500000	R\$	0,39	
	2386		BRITA No. 01		m3	0,00620000	R\$	85,36	
	2256		CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30		un	0,15870000	R\$	13,00	
	1672		LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )		un	0,29760000	R\$	2,12	
	2387		BRITA No. 0		m3	0,00620000	R\$	90,36	
	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,05950000	R\$	7,00	
	H682		TUBO FERRO GALVANIZADO 2"		ml	2,38100000	R\$	43,10	
	2481		CHAPA DE AÇO 1/4"		kg	0,08100000	R\$	4,06	
	2672		TELA ARAME 5X5 CM FIO 12		m2	1,00000000	R\$	18,55	
	2372		CHAPA PERFILADA No. 18		kg	6,02380000	R\$	5,42	
	H663		COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90"x2"		un	1,26980000	R\$	22,98	
	2246		ELETRODO 2,5 OK		kg	0,09280000	R\$	8,70	
	2417		MASSA PLASTICA		kg	0,23810000	R\$	10,58	
	2529		FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE		un	0,31750000	R\$	5,17	
	2894		FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$	76,67	
<b>91341</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>			<b>M2</b>				<b>R\$</b>	<b>550,90</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38260000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19100000	R\$	23,40	
	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		UN	4,81660000	R\$	1,10	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,88290000	R\$	42,06	
	39025		PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		UN	0,54730000	R\$	623,96	
	36888		GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	6,85040000	R\$	21,99	
<b>90844</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>			<b>UN</b>				<b>R\$</b>	<b>1.303,38</b>
	90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P		UN	1,00000000	R\$	486,61	
	90823		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$	484,64	
	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$	185,87	
	100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10,20000000	R\$	14,34	
<b>09983/ORSE</b>	<b>PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1.00 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>			<b>UN</b>				<b>R\$</b>	<b>1.197,55</b>
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,94240000	R\$	23,40	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	R\$	31,10	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,05000000	R\$	30,71	
	05015/ORSE		BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR		CJ	1,00000000	R\$	147,50	
	01809/ORSE		PORTA MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA - 100 X 210 X 3,5CM		UN	1,00000000	R\$	212,75	
	09251/ORSE		DOBRADIÇA FERRO CROMADO 3" X 2 1/2", COM ANEIS, C/PARAFUSOS		UN	3,00000000	R\$	9,46	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,01140000	R\$	195,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	4,79330000	R\$	0,66	

	11244/ORSE		MARTELO COM UNHA		UN	0,00180000	R\$	29,90	
	5075		PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30		KG	0,04000000	R\$	20,34	
	1339		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO		KG	0,84000000	R\$	62,56	
	1341		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08*M, E = 0,8 MM		M2	4,20000000	R\$	69,48	
	13330/ORSE		FECHADURA PADO, UNHA RESIDENCE, MAÇANETA EM ZAMAC, TESTA E CONTRA TESTA EM AÇO INOXIDÁVEL, CILINDRO EM ZAMAC, REF.401 E, CROMADA, OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$	64,90	
<b>90795</b>			<b>KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>		<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>826,75</b>
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26000000	R\$	29,49	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70600000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,98300000	R\$	23,40	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,02230000	R\$	727,93	
	39482		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)		UN	1,00000000	R\$	726,81	
<b>100675</b>			<b>KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIV FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>		<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>1.068,11</b>
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,68700000	R\$	29,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33400000	R\$	23,40	
	38124		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	1,16200000	R\$	26,02	
	39493		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)		UN	1,00000000	R\$	1.009,82	
<b>94573</b>			<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIV ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>340,50</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,96000000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48000000	R\$	23,40	
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	7,30000000	R\$	0,19	
	34364		JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	0,55600000	R\$	508,07	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,56000000	R\$	27,79	
<b>CCU.04.0081</b>			<b>BANDEIRA FIXA EM MADEIRA PARA VIDRO INCOLOR, INCLUSIVE VIDRO, GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. REF.: 08091/ORSE</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>455,70</b>
	72117		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM		M2	1,00000000	R\$	196,35	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,88000000	R\$	30,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,88000000	R\$	23,40	
	4006		MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M3	0,09000000	R\$	1.751,07	
	5075		PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30		KG	0,00200000	R\$	20,34	
<b>100705</b>			<b>TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019</b>		<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>80,00</b>
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91400000	R\$	29,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45700000	R\$	23,40	
	11457		TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO		UN	1,00000000	R\$	42,36	
<b>100709</b>			<b>DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019</b>		<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>50,66</b>
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91600000	R\$	29,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45800000	R\$	23,40	
	2420		DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS		UN	1,00000000	R\$	12,94	
<b>100703</b>			<b>PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019</b>		<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>32,43</b>
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33200000	R\$	29,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16600000	R\$	23,40	
	5080		PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS		UN	1,00000000	R\$	18,76	
<b>72117</b>			<b>VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>187,06</b>
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45000000	R\$	28,69	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45000000	R\$	23,40	
	10498		MASSA PARA VIDRO		KG	1,60000000	R\$	9,45	
	10492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO		M2	1,00000000	R\$	148,50	
<b>85005</b>			<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>521,16</b>
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$	28,69	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R\$	23,40	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1,00000000	R\$	425,70	
	442		PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA		UN	4,00000000	R\$	7,18	
<b>CCU.04.0005</b>			<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF.: 94213 SINAPI/DF</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>65,65</b>
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09100000	R\$	30,44	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09700000	R\$	23,40	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,00090000	R\$	27,17	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,00130000	R\$	26,23	
	11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO		CJ	4,15000000	R\$	2,17	
	25007		TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA		M2	1,16600000	R\$	44,23	
<b>98680</b>			<b>PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>51,58</b>
	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,04310000	R\$	743,04	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38900000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19500000	R\$	23,40	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,50000000	R\$	0,66	
	3671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,67000000	R\$	1,55	
<b>87251</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>47,74</b>
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25370000	R\$	30,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13080000	R\$	23,40	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	9,13250000	R\$	0,66	
	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,06000000	R\$	28,40	
	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,18800000	R\$	3,87	
<b>170373</b>			<b>DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI</b>		<b>M</b>			<b>R\$</b>	<b>9,99</b>
	20459		DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI		M	1,00000000	R\$	9,99	
<b>CCU.04.0056</b>			<b>PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COLORIDO, INCLUSIVE, JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO E ENCERADO. REF.: 10173/ORSE</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>46,60</b>
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	10,00000000	R\$	0,66	
	03078/ORSE		PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 320 E ENCERADO		M2	1,00000000	R\$	40,00	
<b>101094</b>			<b>PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020</b>		<b>M</b>			<b>R\$</b>	<b>180,85</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43700000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21800000	R\$	23,40	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,24000000	R\$	0,66	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	1,21500000	R\$	2,03	
	38186		PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA		M2	0,25000000	R\$	638,23	
<b>87680</b>			<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>47,54</b>

97080	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05300000	R\$	696,88	
97080	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24800000	R\$	31,10	
97080	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$	23,40	
97083			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2		R\$	3,66	
97083	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$	31,10	
97083	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$	23,40	
97083	95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,02500000	R\$	6,40	
97083	95265		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,04200000	R\$	0,83	
97113			APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2		R\$	2,80	
97113	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491000	R\$	31,10	
97113	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589000	R\$	23,40	
97113	42408		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,12800000	R\$	2,24	
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3		R\$	509,86	
94962	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48110000	R\$	25,72	
94962	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34330000	R\$	23,40	
94962	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76230000	R\$	1,80	
94962	88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71880000	R\$	0,38	
94962	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82690000	R\$	195,00	
94962	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,01940000	R\$	0,66	
94962	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57820000	R\$	197,39	
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		R\$	8,85	
87905	87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00370000	R\$	583,31	
87905	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17240000	R\$	31,10	
87905	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05750000	R\$	23,40	
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		R\$	62,47	
87775	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03140000	R\$	726,84	
87775	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67900000	R\$	31,10	
87775	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67900000	R\$	23,40	
87775	37411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	R\$	19,20	
93392			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		R\$	64,49	
93392	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	R\$	30,94	
93392	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$	23,40	
93392	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$	0,66	
93392	536		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	R\$	26,90	
93392	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	R\$	3,87	
CCU.04.3215			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2		R\$	196,43	
CCU.04.3215	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29000000	R\$	30,94	
CCU.04.3215	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$	23,40	
CCU.04.3215	37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	7,69000000	R\$	2,32	
CCU.04.3215	36881		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,16000000	R\$	106,44	
88497			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2		R\$	19,58	
88497	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36100000	R\$	32,58	
88497	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12030000	R\$	23,40	
88497	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,08020000	R\$	1,24	
88497	43626		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33890000	R\$	3,68	
96111			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2		R\$	52,06	
96111	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69680000	R\$	25,36	
96111	36238		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,03630000	R\$	17,59	
96111	40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,02040000	R\$	28,91	
96111	40552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03360000	R\$	49,56	
96111	39430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,04460000	R\$	1,60	
96111	39427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,22120000	R\$	4,26	
96111	43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,06160000	R\$	19,63	
88489			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		R\$	13,75	
88489	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$	32,58	
88489	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$	23,40	
88489	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$	31,40	
98555			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2		R\$	35,96	
98555	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13620000	R\$	24,03	
98555	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60390000	R\$	31,10	
98555	135		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,46150000	R\$	4,02	
98689			SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M		R\$	98,20	
98689	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	R\$	30,94	
98689	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$	23,40	
98689	20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	R\$	72,29	
98689	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,29000000	R\$	2,03	
101475/SIURB			TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2		R\$	445,73	
101475/SIURB	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00070000	R\$	31,10	
101475/SIURB	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96069000	R\$	23,40	
101475/SIURB	10630		ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	0,00410000	R\$	466,32	
101475/SIURB	77619		TAMPO PARA BANCADA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	1,00000000	R\$	335,72	
CCU.04.0012			CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P REF.: 99855 SINAPI/DF.	M		R\$	233,98	
CCU.04.0012	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55600000	R\$	24,21	
CCU.04.0012	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89600000	R\$	30,85	
CCU.04.0012	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	UN	6,54600000	R\$	1,10	
CCU.04.0012	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - EG013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00800000	R\$	42,25	
CCU.04.0012	11033		SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	2,18200000	R\$	8,06	
CCU.04.0012	21012		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,05800000	R\$	54,77	
95470			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN		R\$	302,20	
95470	95469		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$	292,56	

9470	6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1,00000000	R\$	9,64	
<b>86937</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>209,17</b>
9037	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$	12,26	
9037	86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$	143,94	
9037	86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$	52,97	
<b>95471</b>	<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>746,34</b>
9471	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15400000	R\$	30,33	
9471	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55650000	R\$	23,40	
9471	4384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		UN	2,00000000	R\$	23,79	
9471	6138		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO		UN	1,00000000	R\$	14,66	
9471	36520		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO		UN	1,00000000	R\$	628,89	
9471	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO		KG	0,08810000	R\$	81,62	
<b>86942</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>261,70</b>
9042	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$	10,02	
9042	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$	22,46	
9042	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$	11,23	
9042	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$	144,40	
9042	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$	73,59	
<b>100849</b>	<b>ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>46,58</b>
90849	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15360000	R\$	30,33	
90849	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04840000	R\$	23,40	
90849	377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL		UN	1,00000000	R\$	40,80	
<b>86915</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>140,32</b>
9015	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09600000	R\$	30,33	
9015	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03030000	R\$	23,40	
9015	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02100000	R\$	4,00	
9015	36791		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)		UN	1,00000000	R\$	136,63	
<b>080573/AGETOP</b>	<b>TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>269,09</b>
080573/AGETOP	8		AJUDANTE		H	0,20000000	R\$	8,75	
080573/AGETOP	11		ENCANADOR		H	0,20000000	R\$	13,95	
080573/AGETOP	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	0,28000000	R\$	0,28	
080573/AGETOP	H713		TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARALAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"		un	1,00000000	R\$	264,48	
<b>080515/AGETOP</b>	<b>VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>157,03</b>
080515/AGETOP	8		AJUDANTE		H	1,62800000	R\$	8,75	
080515/AGETOP	11		ENCANADOR		H	1,62800000	R\$	13,95	
080515/AGETOP	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	1,88000000	R\$	0,28	
080515/AGETOP	H688		VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTOCROMADO )		un	1,00000000	R\$	119,56	
<b>080519/AGETOP</b>	<b>VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>441,73</b>
080519/AGETOP	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,62800000	R\$	23,63	
080519/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,62800000	R\$	30,33	
080519/AGETOP	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	1,88000000	R\$	0,28	
080519/AGETOP	H710		VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL ( BASE E ACABAMENTO CROMADOANTIVANDALISMO PARA P.N.E.)		un	1,00000000	R\$	353,38	
<b>04394/ORSE</b>	<b>DUCHA MANUAL MOD. 1972 LINHA C OU SIMILAR</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>257,23</b>
04394/ORSE	2696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,50000000	R\$	21,83	
04394/ORSE	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,42000000	R\$	0,22	
04394/ORSE	03764/ORSE		DUCHA MANUAL MOD. 1972 LINHA C OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$	246,23	
<b>100868</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>324,31</b>
90868	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94850000	R\$	30,33	
90868	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29880000	R\$	23,40	
90868	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6,00000000	R\$	17,64	
90868	36081		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	1,00000000	R\$	182,72	
<b>100866</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>295,89</b>
90866	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94850000	R\$	30,33	
90866	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29880000	R\$	23,40	
90866	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6,00000000	R\$	17,64	
90866	36204		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	1,00000000	R\$	154,30	
<b>100865</b>	<b>BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>529,58</b>
90865	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,63230000	R\$	30,33	
90865	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19920000	R\$	23,40	
90865	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	4,00000000	R\$	17,64	
90865	36210		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	1,00000000	R\$	435,19	
<b>100864</b>	<b>BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>614,62</b>
90864	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,42280000	R\$	30,33	
90864	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44830000	R\$	23,40	
90864	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	9,00000000	R\$	17,64	
90864	36209		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	1,00000000	R\$	402,22	
<b>95547</b>	<b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>54,45</b>
9547	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31620000	R\$	30,33	
9547	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09960000	R\$	23,40	
9547	11758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML		UN	1,00000000	R\$	42,53	
<b>02035/ORSE</b>	<b>PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>92,68</b>
02035/ORSE	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	R\$	31,10	
02035/ORSE	01841/ORSE		PORTA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$	74,02	
<b>12511/ORSE</b>	<b>DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>48,82</b>
12511/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	R\$	30,33	
12511/ORSE	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		UN	1,00000000	R\$	44,28	
<b>080740/AGETOP</b>	<b>MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>36,51</b>
080740/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	23,40	
080740/AGETOP	28		AZULEJISTA		H	0,50000000	R\$	13,95	
080740/AGETOP	104		AREIA MEDIA		m3	0,00200000	R\$	82,85	
080740/AGETOP	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	0,90000000	R\$	0,39	
080740/AGETOP	H210		MEIA SABONETEIRA LOUCA EMBUTIR		un	1,00000000	R\$	17,33	

080730/AGETOP		CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA		UN			R\$	25,46
080730/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R\$	23,40
080730/AGETOP	28		AZULEJISTA		H	0,40000000	R\$	13,95
080730/AGETOP	104		AREIA MEDIA		m3	0,00200000	R\$	82,85
080730/AGETOP	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	0,90000000	R\$	0,39
080730/AGETOP	H584		CABIDE GANCHO LOUCA		un	1,00000000	R\$	10,01
100875		BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			R\$	980,05
100875	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,26470000	R\$	30,33
100875	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39850000	R\$	23,40
100875	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	8,00000000	R\$	17,64
100875	36215		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM		UN	1,00000000	R\$	791,26
11961/ORSE		ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR		UN			R\$	437,63
11961/ORSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$	31,49
11961/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$	23,40
11961/ORSE	12838/ORSE		ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR		UN	1,00000000	R\$	428,31
100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			R\$	91,98
100860	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44670000	R\$	30,33
100860	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14070000	R\$	23,40
100860	1368		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)		UN	1,00000000	R\$	75,07
100860	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02100000	R\$	4,00
08211/ORSE		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR		UN			R\$	239,65
08211/ORSE	2696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,50000000	R\$	21,83
08211/ORSE	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,42000000	R\$	0,22
08211/ORSE	08294/ORSE		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$	228,65
89985		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			R\$	106,07
89985	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01060000	R\$	14,75
89985	6024		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)		UN	1,00000000	R\$	94,00
89985	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22120000	R\$	23,63
89985	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22120000	R\$	30,33
102362		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021		M2			R\$	172,89
102362	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,00450000	R\$	509,86
102362	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,97740000	R\$	30,85
102362	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,99740000	R\$	23,40
102362	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,00250000	R\$	42,25
102362	7167		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M		M2	1,02030000	R\$	25,83
102362	7698		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	0,87010000	R\$	47,20
102362	7696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)		M	0,61050000	R\$	79,07
102362	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,07970000	R\$	16,90
CCU.04.0066		BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V/220V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 11149/ORSE		UN			R\$	1.096,56
CCU.04.0066	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	30,33
CCU.04.0066	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	23,40
CCU.04.0066	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,56000000	R\$	0,22
CCU.04.0066	11982/ORSE		BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$	1.069,58
CCU.04.0073		TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID. REF.: 271101/AGETOP		CJ			R\$	2.835,05
CCU.04.0073	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,98280000	R\$	32,58
CCU.04.0073	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,88410000	R\$	23,40
CCU.04.0073	1334		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	1,43480000	R\$	5,50
CCU.04.0073	1672		LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )		un	1,24000000	R\$	2,12
CCU.04.0073	1970		SOLVENTE		LT	0,49260000	R\$	8,50
CCU.04.0073	2788		COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR +MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		UN	0,05510000	R\$	1,87
CCU.04.0073	2436		ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36		Kg	2,08400000	R\$	5,13
CCU.04.0073	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,28500000	R\$	7,00
CCU.04.0073	H690		TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"		m	20,28080000	R\$	36,10
CCU.04.0073	H683		TUBO FERRO GALVANIZADO 3"		ml	14,46320000	R\$	74,91
CCU.04.0073	2055		TINTA ESMALTE		LT	0,75090000	R\$	26,57
CCU.04.0073	2073		DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE		LT	0,03790000	R\$	15,25
CCU.04.0073	2246		ELETRODO 2.5 OK		Kg	0,28560000	R\$	8,70
CCU.04.0073	2417		MASSA PLASTICA		Kg	0,40000000	R\$	10,58
CCU.04.0073	2212		ZARCAO/CROMATO DE ZINCO		LT	0,88590000	R\$	8,20
CCU.04.0073	2467		PRIMER SUPER-GALVITE		I	0,38170000	R\$	33,87
CCU.04.0073	2955		FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$	738,20
02427/ORSE		REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO		PR			R\$	271,55
02427/ORSE	01931/ORSE		REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO COD.2071		PR	1,00000000	R\$	271,55
02432/ORSE		POSTE PARA VOLEI COM ESTICADOR E CATRACA		PR			R\$	932,95
02432/ORSE	01877/ORSE		POSTE FERRO GALVANIZADO D=3 " PARA VOLEI, C/ESTICADOR E CATRACA, COD.3008		PR	1,00000000	R\$	932,95
02429/ORSE		REDE PARA VOLEI EM NYLON		UN			R\$	229,20
02429/ORSE	01932/ORSE		REDE VOLEI EM NYLON, PROFISSIONAL, LONA EM PVC, C/MEDIDOR ALTURA, COD.2006P		UN	1,00000000	R\$	229,20
103769		PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022		UN			R\$	2.688,15
103769	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,75000000	R\$	31,10
103769	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,91670000	R\$	23,40
103769	97064		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		M	6,00000000	R\$	26,55
103769	10527		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	0,03890000	R\$	30,25
103769	25400		PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)		UN	1,00000000	R\$	2.187,31
CCU.04.0074		SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM U ENRIJCIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS) REF.: 270889/AGETOP		CJ			R\$	5.471,55
CCU.04.0074	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,94240000	R\$	30,85
CCU.04.0074	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,15790000	R\$	31,10
CCU.04.0074	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,55320000	R\$	32,58
CCU.04.0074	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,43870000	R\$	25,72
CCU.04.0074	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	21,19070000	R\$	23,40
CCU.04.0074	8		AJUDANTE		H	13,03280000	R\$	8,75
CCU.04.0074	1334		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	3,95130000	R\$	5,50
CCU.04.0074	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	383,40000000	R\$	0,39
CCU.04.0074	2386		BRITA No. 01		m3	0,30210000	R\$	85,36
CCU.04.0074	102		ARAME RECOZIDO 18		Kg	0,51200000	R\$	6,75
CCU.04.0074	1672		LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )		un	7,29900000	R\$	2,12
CCU.04.0074	1970		SOLVENTE		LT	2,89930000	R\$	8,50
CCU.04.0074	2788		COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR +MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		UN	0,21500000	R\$	1,87
CCU.04.0074	2448		ACO CA-60 B - 5,0 MM		Kg	11,61600000	R\$	4,45
CCU.04.0074	2804		AREIA GROSSA		m3	1,26650000	R\$	90,00
CCU.04.0074	2497		BRITA No.02		m3	0,85800000	R\$	74,90
CCU.04.0074	2438		ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")		Kg	16,54400000	R\$	4,10
CCU.04.0074	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,11900000	R\$	7,00
CCU.04.0074	2055		TINTA ESMALTE		LT	4,42000000	R\$	26,57
CCU.04.0074	2150		CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13		Kg	104,45000000	R\$	5,28
CCU.04.0074	2719		CHAPA PERFILADA 3/16"		Kg	43,56000000	R\$	5,04
CCU.04.0074	2428		CHAPA PERFILADA 1/4"		Kg	8,96000000	R\$	5,03
CCU.04.0074	2246		ELETRODO 2.5 OK		Kg	0,40890000	R\$	8,70

	2417		MASSA PLASTICA			Kg	0,63950000	R\$	10,58
	2212		ZARCAO/CROMATO DE ZINCO			LT	5,21470000	R\$	8,20
	2217		CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11			Kg	269,40000000	R\$	5,24
	2948		FABRICAÇÃO / MONTAGEM			un	1,00000000	R\$	910,45
<b>CCU.04.0080</b>	<b>FORNECIMENTO DE CADEIRA DE JUIZ PARA QUADRA POLIESPORTIVA</b>								<b>R\$ 2.490,00</b>
	CCU.04.0018		CADEIRA DE JUIZ PARA QUADRA POLIESPORTIVA			UN	1,00000000	R\$	2.490,00
<b>02410/ORSE</b>	<b>BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM</b>								<b>R\$ 200,00</b>
	00252/ORSE		BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M			UN	1,00000000	R\$	200,00
<b>103310</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021</b>								<b>R\$ 1.296,24</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,86810000	R\$	31,10
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,57870000	R\$	23,40
	102486		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			M3	0,02220000	R\$	881,54
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,00120000	R\$	197,39
	42440		LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			UN	1,00000000	R\$	1.235,91
<b>98504</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018</b>								<b>R\$ 16,85</b>
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,02770000	R\$	27,63
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,13860000	R\$	23,40
	3324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO			M2	1,00000000	R\$	12,85
<b>94994</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022</b>								<b>R\$ 108,33</b>
	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M3	0,09850000	R\$	578,75
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,13010000	R\$	30,71
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,18820000	R\$	31,10
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,31830000	R\$	23,40
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,00170000	R\$	8,43
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	0,20000000	R\$	2,72
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,25000000	R\$	3,94
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,02400000	R\$	20,34
	7156		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			M2	1,08160000	R\$	29,63
<b>89355</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>								<b>R\$ 21,87</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,32790000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,32790000	R\$	30,33
	9867		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	1,04930000	R\$	3,82
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,07650000	R\$	2,52
<b>89356</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>								<b>R\$ 25,23</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,38000000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,38000000	R\$	30,33
	9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	1,04930000	R\$	4,31
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,08860000	R\$	2,52
<b>89357</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>								<b>R\$ 34,44</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,45300000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,45300000	R\$	30,33
	9869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	1,04930000	R\$	9,30
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,10560000	R\$	2,52
<b>103978</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>								<b>R\$ 27,45</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,22400000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,22400000	R\$	30,33
	9874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	1,04930000	R\$	14,60
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,02610000	R\$	2,52
<b>103979</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>								<b>R\$ 31,30</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,26770000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,26770000	R\$	30,33
	9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)			M	1,04930000	R\$	16,02
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,03120000	R\$	2,52
<b>89383</b>	<b>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</b>								<b>R\$ 6,97</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,09440000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,09440000	R\$	30,33
	65		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA			UN	1,00000000	R\$	0,92
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	0,00590000	R\$	65,24
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,00700000	R\$	73,92
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,03150000	R\$	2,52
<b>89596</b>	<b>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_06/2022</b>								<b>R\$ 10,67</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,07350000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,07350000	R\$	30,33
	112		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA			UN	1,00000000	R\$	4,63
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	0,01290000	R\$	65,24
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,01650000	R\$	73,92
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,01610000	R\$	2,52
<b>CCU.05.0041</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 REF.: 89391 SINAPI/DF.</b>								<b>R\$ 16,69</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,11900000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,11900000	R\$	30,33
	111		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA			UN	1,00000000	R\$	8,74
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	0,00900000	R\$	65,24
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,01100000	R\$	73,92
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,06000000	R\$	2,52
<b>89362</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>								<b>R\$ 10,08</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15200000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15200000	R\$	30,33
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	0,00710000	R\$	65,24
	3529		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,00000000	R\$	0,75
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,00800000	R\$	73,92
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,03380000	R\$	2,52
<b>89501</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>								<b>R\$ 14,76</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,12710000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,12710000	R\$	30,33
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	0,01650000	R\$	65,24
	3540		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,00000000	R\$	5,18
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,02200000	R\$	73,92

	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01900000	R\$	2,52	
<b>89412</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 10,30</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12660000	R\$	23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12660000	R\$	30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00590000	R\$	65,24	
	3522		JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	2,52	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00700000	R\$	73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02810000	R\$	2,52	
<b>CCU.05.0011</b>		<b>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. REF.: 89366 SINAPI-DF 04/2022</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 14,16</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14160000	R\$	23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14160000	R\$	30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00590000	R\$	65,24	
	20147		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	5,56	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00700000	R\$	73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03380000	R\$	2,52	
<b>89395</b>		<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 13,86</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20260000	R\$	23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20260000	R\$	30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01060000	R\$	65,24	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01200000	R\$	73,92	
	7139		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R\$	1,25	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05070000	R\$	2,52	
<b>CCU.05.0116</b>		<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 REF.: 104004 SINAPI/DF</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 30,73</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30590000	R\$	23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30590000	R\$	30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02470000	R\$	65,24	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03300000	R\$	73,92	
	7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R\$	10,01	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,07650000	R\$	2,52	
<b>94796</b>		<b>TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 64,21</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19040000	R\$	23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19040000	R\$	30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00530000	R\$	14,75	
	11830		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	1,00000000	R\$	53,88	
<b>89987</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 111,74</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22120000	R\$	23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22120000	R\$	30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01060000	R\$	14,75	
	6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	1,00000000	R\$	99,67	
<b>94794</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 197,90</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37430000	R\$	23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37430000	R\$	30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01920000	R\$	14,75	
	6015		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)		UN	1,00000000	R\$	177,43	
<b>CCU.05.0042</b>		<b>RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 18.021.0045-A EMOP/RJ</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 1.318,04</b>
	13164		RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, C/CAPAC.EM TORNO DE 3000L, INCL. TAMPA DE VEDACAO C/ESCOTILHA E FIXADORES		UN	1,00000000	R\$	1.318,04	
<b>CCU.05.0156</b>		<b>TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: 102704 SINAPI/DF</b>			<b>M</b>				<b>R\$ 24,77</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00490000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01480000	R\$	23,40	
	38053		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "160" MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)		M	1,00300000	R\$	24,21	
<b>CCU.05.0009</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. REF.: 89714 SINAPI/DF.</b>			<b>M</b>				<b>R\$ 63,26</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74000000	R\$	23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74000000	R\$	30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,03630000	R\$	65,24	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,05930000	R\$	73,92	
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R\$	15,22	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,24700000	R\$	2,52	
<b>CCU.05.0010</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. REF.: 89174 SINAPI/DF.</b>			<b>M</b>				<b>R\$ 89,04</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74000000	R\$	23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74000000	R\$	30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,03630000	R\$	65,24	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,05930000	R\$	73,92	
	20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R\$	39,78	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,24700000	R\$	2,52	
<b>102991</b>		<b>CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>			<b>M</b>				<b>R\$ 56,39</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35450000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35450000	R\$	23,40	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00270000	R\$	727,93	
	10542		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL		M	1,03000000	R\$	34,10	
<b>89711</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>			<b>M</b>				<b>R\$ 22,85</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29300000	R\$	23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29300000	R\$	30,33	
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05490000	R\$	6,65	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01630000	R\$	2,52	
<b>89712</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>			<b>M</b>				<b>R\$ 28,78</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31820000	R\$	23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31820000	R\$	30,33	
	9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05490000	R\$	10,98	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01770000	R\$	2,52	
<b>89714</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>			<b>M</b>				<b>R\$ 40,08</b>
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44440000	R\$	23,63	

89714	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44440000	R\$	30,33		
89714	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05490000	R\$	15,22		
89714	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02470000	R\$	2,52		
<b>89798</b> TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								<b>M</b>	<b>R\$</b>	<b>13,86</b>
89798	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04150000	R\$	23,63		
89798	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04150000	R\$	30,33		
89798	9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05490000	R\$	10,98		
89798	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02300000	R\$	2,52		
<b>89799</b> TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								<b>M</b>	<b>R\$</b>	<b>23,44</b>
89799	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15240000	R\$	23,63		
89799	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15240000	R\$	30,33		
89799	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05490000	R\$	14,41		
89799	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,00850000	R\$	2,52		
<b>89784</b> 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_08/2022								<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>24,57</b>
89784	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18390000	R\$	23,63		
89784	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18390000	R\$	30,33		
89784	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	3,00000000	R\$	1,66		
89784	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,07500000	R\$	26,93		
89784	7097		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	7,67		
<b>89825</b> TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>17,11</b>
89825	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04570000	R\$	23,63		
89825	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04570000	R\$	30,33		
89825	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	3,00000000	R\$	1,66		
89825	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,07500000	R\$	26,93		
89825	7097		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	7,67		
<b>104349</b> TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>33,01</b>
104349	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12700000	R\$	23,63		
104349	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12700000	R\$	30,33		
104349	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	R\$	1,66		
104349	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	2,45		
104349	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,10000000	R\$	26,93		
104349	11657		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	16,91		
<b>104354</b> TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>45,81</b>
104354	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24890000	R\$	23,63		
104354	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24890000	R\$	30,33		
104354	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	2,95		
104354	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	R\$	2,45		
104354	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,15250000	R\$	26,93		
104354	11656		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	19,94		
<b>89728</b> CURVA CURTA 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								<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>13,73</b>
89728	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12700000	R\$	23,63		
89728	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12700000	R\$	30,33		
89728	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00990000	R\$	65,24		
89728	1933		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	5,13		
89728	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01500000	R\$	73,92		
89728	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,00710000	R\$	2,52		
<b>89748</b> CURVA CURTA 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_08/2022								<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>43,19</b>
89748	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19260000	R\$	23,63		
89748	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19260000	R\$	30,33		
89748	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	2,95		
89748	1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	23,81		
89748	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,11500000	R\$	26,93		
<b>CCU.05.0113</b> CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.: 89735 SINAPI/DF.								<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>11,76</b>
CCU.05.0113	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R\$	23,63		
CCU.05.0113	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R\$	30,33		
CCU.05.0113	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	R\$	1,66		
CCU.05.0113	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,02000000	R\$	26,93		
CCU.05.0113	H350		CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)		un	1,00000000	R\$	2,56		
<b>104331</b> CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>25,80</b>
104331	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13790000	R\$	23,63		
104331	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13790000	R\$	30,33		
104331	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	1,66		
104331	10765		CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	13,71		
104331	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,05000000	R\$	26,93		
<b>104333</b> CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>73,63</b>
104333	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19260000	R\$	23,63		
104333	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19260000	R\$	30,33		

104333	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	2,95	
104333	1965		CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	54,25	
104333	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,11500000	R\$	26,93	
<b>89803</b>	<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>18,25</b>
89803	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03430000	R\$	23,63	
89803	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03430000	R\$	30,33	
89803	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	1,66	
89803	1932		CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	11,74	
89803	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,05000000	R\$	26,93	
<b>89807</b>	<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>38,19</b>
89807	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12570000	R\$	23,63	
89807	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12570000	R\$	30,33	
89807	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	2,45	
89807	1951		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	24,50	
89807	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,07500000	R\$	26,93	
<b>104335</b>	<b>CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>20,22</b>
104335	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03430000	R\$	23,63	
104335	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03430000	R\$	30,33	
104335	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	1,66	
104335	10765		CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	13,71	
104335	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,05000000	R\$	26,93	
<b>104336</b>	<b>CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>58,62</b>
104336	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12570000	R\$	23,63	
104336	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12570000	R\$	30,33	
104336	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	2,45	
104336	10767		CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	44,93	
104336	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,07500000	R\$	26,93	
<b>CCU.05.0034</b>	<b>JOELHO DE 90° EM PVC C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM. REF.: 89724 SINAPI/DF.</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>12,19</b>
CCU.05.0034	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$	23,63	
CCU.05.0034	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$	30,33	
CCU.05.0034	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00990000	R\$	65,24	
CCU.05.0034	295		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	R\$	2,18	
CCU.05.0034	3517		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	2,16	
CCU.05.0034	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,02500000	R\$	26,93	
CCU.05.0034	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01500000	R\$	73,92	
CCU.05.0034	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02100000	R\$	2,52	
<b>89801</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>9,63</b>
89801	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03430000	R\$	23,63	
89801	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03430000	R\$	30,33	
89801	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	1,66	
89801	3526		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	3,12	
89801	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,05000000	R\$	26,93	
<b>89805</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>20,79</b>
89805	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12570000	R\$	23,63	
89805	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12570000	R\$	30,33	
89805	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	2,45	
89805	3509		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	7,10	
89805	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,07500000	R\$	26,93	
<b>CCU.05.0024</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. REF.: 89830 SINAPI/DF.</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>28,26</b>
CCU.05.0024	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11000000	R\$	23,63	
CCU.05.0024	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11000000	R\$	30,33	
CCU.05.0024	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	2,45	
CCU.05.0024	3661		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	15,83	
CCU.05.0024	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,06000000	R\$	26,93	
<b>89495</b>	<b>RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>22,20</b>
89495	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11190000	R\$	23,63	
89495	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11190000	R\$	30,33	
89495	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00490000	R\$	65,24	
89495	11741		RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1,00000000	R\$	15,28	
89495	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00750000	R\$	73,92	
89495	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01300000	R\$	2,52	
<b>CCU.05.0030</b>	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.: 89708 SINAPI/DF</b>				<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>65,58</b>
CCU.05.0030	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38000000	R\$	23,63	
CCU.05.0030	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38000000	R\$	30,33	
CCU.05.0030	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01480000	R\$	65,24	
CCU.05.0030	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	R\$	2,45	
CCU.05.0030	11713		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPÁ CEGA QUADRADA BRANCA		UN	1,00000000	R\$	39,08	
CCU.05.0030	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,03000000	R\$	26,93	
CCU.05.0030	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02250000	R\$	73,92	
CCU.05.0030	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05700000	R\$	2,52	

97902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018			UN			R\$	632,59
97902	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07440000	R\$		564,27	
97902	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04480000	R\$		2.645,60	
97902	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	R\$		140,46	
97902	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01780000	R\$		60,54	
97902	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01480000	R\$		550,84	
97902	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,09440000	R\$		31,10	
97902	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00280000	R\$		23,40	
97902	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11560000	R\$		800,94	
97902	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81000000	R\$		6,96	
97902	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00540000	R\$		8,43	
97902	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,14080000	R\$		2,72	
97902	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,11840000	R\$		7,78	
97902	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250000	R\$		20,74	
97902	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,44160000	R\$		18,71	
97902	7258		TUILO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	131,81880000	R\$		0,77	
CCU.05.0132		CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA REF.: 081827/AGETOP			UN			R\$	499,67
97902	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,83760000	R\$		31,10	
97902	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,66070000	R\$		23,40	
97902	104		AREIA MEDIA	m3	0,13730000	R\$		167,03	
97902	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	16,21200000	R\$		0,68	
97902	2386		BRITA No. 01	m3	0,04320000	R\$		85,36	
97902	1221		CAL HIDRATADA	Kg	20,55140000	R\$		0,54	
97902	1973		SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,64850000	R\$		3,67	
97902	2033		TUILO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	201,60000000	R\$		0,30	
97902	2387		BRITA No. 0	m3	0,04320000	R\$		90,36	
97900		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020			UN			R\$	206,69
97900	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02910000	R\$		564,27	
97900	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750000	R\$		3.220,93	
97900	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00410000	R\$		550,84	
97900	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42430000	R\$		31,10	
97900	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11910000	R\$		23,40	
97900	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03000000	R\$		800,94	
97900	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,36000000	R\$		6,96	
97900	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00340000	R\$		8,43	
97900	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08800000	R\$		2,72	
97900	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,07400000	R\$		7,78	
97900	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00780000	R\$		20,74	
97900	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,27600000	R\$		18,71	
97900	7258		TUILO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	37,05480000	R\$		0,77	
101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			R\$	351,05
101875	87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01170000	R\$		830,60	
101875	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	R\$		24,65	
101875	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	R\$		31,49	
101875	13393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$		314,35	
101879		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			R\$	504,90
101879	87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01440000	R\$		830,60	
101879	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	R\$		24,65	
101879	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	R\$		31,49	
101879	12039		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$		462,94	
93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			R\$	16,04
93653	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R\$		24,65	
93653	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R\$		31,49	
93653	1570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$		1,03	
93653	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$		13,05	
93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			R\$	16,74
93654	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	R\$		24,65	
93654	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	R\$		31,49	
93654	1570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$		1,03	
93654	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$		13,05	
93657		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			R\$	19,75
93657	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110000	R\$		24,65	
93657	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110000	R\$		31,49	
93657	1573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	R\$		1,60	
93657	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$		13,05	
101894		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			R\$	212,34
101894	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	R\$		24,65	
101894	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	R\$		31,49	
101894	2373		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	R\$		159,84	
101894	1576		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00000000	R\$		2,85	
CCU.06.0056		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMO DE *45* KA (TIPO AC)			UN			R\$	150,22
CCU.06.0056	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$		150,22	
91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M			R\$	19,37
91834	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	1,00000000	R\$		10,75	
91834	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$		24,65	
91834	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$		31,49	
91834	2688		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	R\$		3,20	

91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				R\$	22,65
91836	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 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	R\$		10,75	
91836	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$		24,65	
91836	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$		31,49	
91836	2690		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	R\$		5,48	
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M				R\$	22,35
91840	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 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	R\$		10,75	
91840	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	R\$		24,65	
91840	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	R\$		31,49	
91840	39247		ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$		4,28	
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M				R\$	13,05
97668	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	R\$		24,65	
97668	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	R\$		31,49	
97668	2446		ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$		7,06	
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			M				R\$	34,73
95746	95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	R\$		8,63	
95746	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 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	R\$		10,75	
95746	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10440000	R\$		24,65	
95746	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10440000	R\$		31,49	
95746	21136		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	R\$		14,54	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				R\$	5,17
91926	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$		24,65	
91926	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$		31,49	
91926	1014		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	R\$		2,83	
91926	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$		4,53	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				R\$	8,06
91928	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$		24,65	
91928	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$		31,49	
91928	981		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24340000	R\$		4,70	
91928	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$		4,53	
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M				R\$	11,29
91930	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$		24,65	
91930	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$		31,49	
91930	982		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,24340000	R\$		6,76	
91930	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$		4,53	
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				R\$	29,37
91934	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$		24,65	
91934	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$		31,49	
91934	979		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,24340000	R\$		18,45	
91934	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$		4,53	
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				R\$	46,86
92985	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$		24,65	
92985	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$		31,49	
92985	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$		4,53	
92985	39233		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500000	R\$		42,11	
CCU.06.0064	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR REF.: 12577/ORSE ORSE/SE			UN				R\$	481,50
CCU.06.0064	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$		31,49	
CCU.06.0064	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$		23,40	
CCU.06.0064	01691/ORSE		PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/BUCHA 5-10	UN	2,00000000	R\$		0,57	
CCU.06.0064	13292/ORSE		REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$		457,60	
CCU.06.0041	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO REF.: 18.027.0516-0 EMOP/RJ			UN				R\$	223,96
CCU.06.0041	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13300000	R\$		31,49	
CCU.06.0041	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13300000	R\$		23,40	
CCU.06.0041	13236		LUMINÁRIA FLUORESC.TUB.EMBUTIR P/LAMP.2X32W C/LAMP.APARENTE CORPO CHAPA ACO TRAT.PINT.ELETRST.BRANCA,REFL.ALUM.ALTO BRI	UN	1,00000000	R\$		112,81	
CCU.06.0041	14190		LAMPADA LED, TUBULAR, TBDH-18W, 100/240V	UN	2,00000000	R\$		24,49	
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				R\$	19,43
97599	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05515620	R\$		24,65	
97599	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17650000	R\$		31,49	
97599	38774		LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	R\$		12,53	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				R\$	56,28
91959	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$		13,65	
91959	91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$		42,63	
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				R\$	46,06
91997	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$		13,65	
91997	91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$		32,41	
C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA			UN				R\$	413,06
C4853/SEINFRA	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$		24,65	
C4853/SEINFRA	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$		31,49	
C4853/SEINFRA	19160		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,00000000	R\$		385,00	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN				R\$	70,63
96985	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$		24,65	
96985	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$		31,49	
96985	3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$		56,69	

97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018			UN				R\$	188,43
97886	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750000	R\$			3.220,93
97886	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00390000	R\$			550,84
97886	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26860000	R\$			31,10
97886	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99670000	R\$			23,40
97886	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02780000	R\$			800,94
97886	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03600000	R\$			419,97
97886	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIO *5 X 10 X 20* CM	UN	38,69100000	R\$			0,77
CCU.06.0026	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 07923/ORSE.			UN				R\$	7,15
CCU.06.0026	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$			31,49
CCU.06.0026	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00000000	R\$			5,58
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			M				R\$	80,59
96973	98463		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,66670000	R\$			26,14
96973	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$			24,65
96973	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$			31,49
96973	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$			46,89
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			M				R\$	71,97
96977	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03310000	R\$			24,65
96977	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03310000	R\$			31,49
96977	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$			66,79
05.054.0104-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN				R\$	15,19
05.054.0104-0/EMOP	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	R\$			31,10
05.054.0104-0/EMOP	14734		PLACA LUMINESCENTE SINALIZACAO SEG. INCENDIO, INDICACAO CONTINUADA ROTA DE FUGA, APROX. (7X20) NBR 13434-2	UN	1,00000000	R\$			8,79
05.054.0105-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN				R\$	11,55
05.054.0105-0/EMOP	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	R\$			31,10
05.054.0105-0/EMOP	14719		PLACA DE SINALIZACAO BASICA PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROX. (15X15)CM, NBR 13434-2	UN	1,00000000	R\$			5,15
73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN				R\$	221,86
73775/1	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$			31,10
73775/1	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$			23,40
73775/1	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$			194,61
CCU.09.0004	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS REF.: 01.001.0150-A EMOP/RJ			M3				R\$	17,34
CCU.09.0004	55.100.0002-B		COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	UN	0,10000000	R\$			121,01
CCU.09.0004	58.002.0331-B		MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC. POR FIR	UN	0,12000000	R\$			43,72
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			M2				R\$	2,10
99814	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$			23,40
99814	99833		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,01500000	R\$			1,97
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				R\$	21.067,77
93565	95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	R\$			259,36
93565	40811		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00000000	R\$			20.406,50
93565	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$			252,08
93565	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$			7,31
93565	43498		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$			140,23
93565	43474		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$			2,29
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				R\$	4.472,02
93572	95422		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	R\$			70,97
93572	40818		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	R\$			3.886,77
93572	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$			252,08
93572	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$			7,31
93572	43499		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$			236,16
93572	43475		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$			18,73
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				R\$	9.056,22
94295	95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	R\$			153,17
94295	40819		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	R\$			8.388,77
94295	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$			252,08
94295	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$			7,31
94295	43499		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$			236,16
94295	43475		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$			18,73
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				R\$	9.300,50
100321	100315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	R\$			135,48
100321	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$			252,08
100321	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$			7,31
100321	40944		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,00000000	R\$			8.746,70
100321	43494		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$			148,04
100321	43470		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$			10,89
CCU.02.0021	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM			UN				R\$	1.023,60
CCU.02.0021	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$			31,10
CCU.02.0021	1174		BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	un	4,00000000	R\$			0,15
CCU.02.0021	2413		PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOV.80X60CM	un	1,00000000	R\$			1.015,23
CCU.02.0023	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO. REF.: C1630/SEINFRA			M2				R\$	8,06
CCU.02.0023	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$			30,71
CCU.02.0023	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$			23,40
CCU.02.0023	10101		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$			11,25
CCU.02.0023	11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$			10,74
CCU.02.0023	11724		PREGO	KG	0,01200000	R\$			12,46
CCU.02.0023	12429		TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,00900000	R\$			28,72
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			M3				R\$	92,57
93358	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$			23,40
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			M3				R\$	56,12
96995	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	R\$			23,40
170373/PREFSP	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI			M				R\$	9,99
170373/PREFSP	20459		DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	1,00000000	R\$			9,99


**OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA CEM SETOR LESTE 611/612 SUL**
**LOCAL: SGAS 611/612 - BRASÍLIA/DF**
**CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**
**ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF**
**CNPJ: 03.777.362/0001-81**
**Data: 22/10/2024**
**ÁREA CONSTRUÇÃO: 980,40 m<sup>2</sup>**
**LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%**
**LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%**
**TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO**
**COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) ( 2 VIGIAS)	MÊS	#N/D	2	#N/D

*(ES) Encargos Sociais Onerados:*
 $[ES\_H] - (Horista) = 110,14\%$ 
 $[ES\_M] - (Mensalista) = 70,04\%$ 

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	#N/D
(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS	0 0,00%		
	(2) = (1) / [ES_H] =		#N/D
(3) - Custo/hora _[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS	0 0,00%		
	(3) = (2) x [ES_M] =		#N/D
	(4) - Horas/DIA		7,33 H/dia
	(5) - Horas/mês		
	(6) - Quantidade de dias/mês		30,0 dias/mês
	(5) = (4) x (6) =		220,00 H/mês
	(7) - Custo mensal		
	(8) - Quantidade de profissionais		1,00
	<b>CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =</b>		<b>#N/D</b>

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO	QUANT.	PREÇO TOTAL
95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	#N/D	1	#N/D

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	0,00270	#N/D

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 715,63
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 282,98
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 7,31
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	R\$ 0,61
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,33
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	#N/D
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MES	#N/D
<b>CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>			<b>#N/D</b>

CPM -	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO	QUANT.	PREÇO TOTAL
88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 4.008,87	2	R\$ 8.017,74

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO	QUANT.	PREÇO TOTAL
95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 7,40	1	R\$ 7,40

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 2.741,53

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 715,63
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 282,98
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 7,31
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	R\$ 0,61
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,33
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 7,40
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.741,53
<b>CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>			<b>R\$ 4.008,87</b>

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%



**OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA CEM SETOR LESTE 611/612 SUL**  
 LOCAL: SGAS 611/612 - BRASÍLIA/DF  
 CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF  
 CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 22/10/2024  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 980,40 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESES					TOTAL DO ITEM
			1	2	3	4	5	
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	146.998,26	100,00%					100,00%
			146.998,26					146.998,26
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	874.383,65		25,00%	40,00%	35,00%		100,00%
				218.595,91	349.753,46	306.034,28		874.383,65
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	622.326,95		20,00%	20,00%	25,00%	35,00%	100,00%
				124.465,39	124.465,39	155.581,74	217.814,43	622.326,95
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	36.059,04			35,00%	40,00%	25,00%	100,00%
					12.620,66	14.423,62	9.014,76	36.059,04
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	73.774,75			35,00%	40,00%	25,00%	100,00%
					25.821,16	29.509,90	18.443,69	73.774,75
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	604,30					100,00%	100,00%
							604,30	604,30
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.192,16		10,00%	33,00%	32,73%	24,27%	100,00%
				919,22	3.033,41	3.008,59	2.230,94	9.192,16
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	239.582,63	8,34%	19,51%	29,25%	28,84%	14,07%	100,00%
			19.972,47	46.736,19	70.066,70	69.097,14	33.710,13	239.582,63
TOTAIS GERAIS COM BDI		2.002.921,74	166.970,73	390.716,71	585.760,79	577.655,27	281.818,25	2.002.921,74
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			166.970,73	557.687,44	1.143.448,22	1.721.103,49	2.002.921,74	
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			8,34%	19,51%	29,25%	28,84%	14,07%	100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			8,34%	27,84%	57,09%	85,93%	100,00%	

DIRETOR DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

GERENTE DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

FISCAL DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

EMPREITEIRO

**CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA**



<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>
<b>II</b>	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMPONENTE			
<b>A</b>		<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
	<b>1</b>	Administração Central	2,74%
	<b>2</b>	Seguros + Garantias	0,37%
	<b>3</b>	Riscos	0,69%
	<b>4</b>	Despesas Financeiras	0,75%
			<b>4,55%</b>

<b>B</b>		<b>TRIBUTOS</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
	<b>1</b>	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	<b>2</b>	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	<b>3</b>	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%
	<b>4</b>	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
			<b>SUBTOTAL "B"</b>
			<b>3,65%</b>

<b>C</b>		<b>BONIFICAÇÃO</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
	<b>1</b>	Lucro	4,35%
	<b>2</b>		
	<b>3</b>		
	<b>4</b>		
			<b>4,35%</b>

<b>BDI</b>	<b>13,26%</b>
------------	---------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI		
BDI =	$\left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$	X 100

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

<b>REFERÊNCIAS:</b>
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordo nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

**CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA**



<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>
<b>II</b>	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COM DESONERAÇÃO

COMPONENTE			
<b>A</b>		<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
	<b>1</b>	Administração Central	4,00%
	<b>2</b>	Seguros + Garantias	0,62%
	<b>3</b>	Riscos	1,04%
	<b>4</b>	Despesas Financeiras	1,05%
			<b>6,71%</b>

<b>B</b>		<b>TRIBUTOS</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
	<b>1</b>	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	<b>2</b>	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	<b>3</b>	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	2,00%
	<b>4</b>	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
		<b>SUBTOTAL "B"</b>	<b>5,65%</b>

<b>C</b>		<b>BONIFICAÇÃO</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
	<b>1</b>	Lucro	7,40%
	<b>2</b>		
	<b>3</b>		
	<b>4</b>		
			<b>7,40%</b>

<b>BDI</b>	<b>21,54%</b>
------------	---------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI		
BDI =	$\left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$	X 100

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

<b>REFERÊNCIAS:</b>
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordo nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,73%	Não incide	17,73%	Não incide
B2	FERIADOS	3,40%	Não incide	3,40%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,83%	0,64%	0,83%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	10,72%	8,33%	10,72%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,27%	Não incide	1,27%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,44%	6,56%	8,44%	6,56%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	43,30%	16,24%	43,30%	16,24%
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,16%	3,24%	4,16%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,61%	3,59%	4,61%	3,59%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,08%	2,39%	3,08%	2,39%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	TOTAL	12,30%	9,57%	12,30%	9,57%
<b>GRUPO D</b>					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,71%	2,89%	16,37%	6,14%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	TOTAL	8,06%	3,16%	16,74%	6,43%
<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>81,46%</b>	<b>46,77%</b>	<b>110,14%</b>	<b>70,04%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET