

**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 ÁREA DE 622,15m<sup>2</sup>, NO CENTRO EDUCACIONAL DARCY RIBEIRO, LOCALIZADO NA QUADRA 31 – CONJUNTO F – ÁREA ESPECIAL, PARANOÁ/RA - VII – BRASÍLIA/DF

**Nº PROJETO:** 314-SEEDF-QUADRA-CED-DARCY RIBEIRO

**NOME PROJETO:** QUADRA CED DARCY RIBEIRO

**ENDEREÇO:** QUADRA 31 - CONJUNTO F - ÁREA ESPECIAL - PARANOÁ

**PRAZO:** 4 MESES (122 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: 622,15 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>1.009.621,37</b>
<b>BDI = 21,54%.....</b>	<b>R\$</b>	<b>217.472,44</b>
<b>TOTAL MÓDULO 01 .....</b>	<b>R\$</b>	<b>1.227.093,81</b>
-----		
<b>VALOR ESTIMADO COM BDI .....</b>	<b>R\$</b>	<b>1.227.093,81</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

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA CED DARCY RIBEIRO**  
**LOCAL: QUADRA 31 - CONJUNTO F - ÁREA ESPECIAL - PARANÓ**  
**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: 622,15 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

### 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%
CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	11.169,58	R\$ 11,41	R\$ 127.444,90	21,54%	R\$ 154.896,54	12,6230%	12,6230%
CCU.03.0030	ARMAÇÃO DE RADIER UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM REF.: 92770 SINAPI/DF	KG	7.903,60	R\$ 12,63	R\$ 99.822,46	21,54%	R\$ 121.324,23	9,8871%	22,5102%
CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	8.328,11	R\$ 11,89	R\$ 99.021,22	21,54%	R\$ 120.350,40	9,8078%	32,3179%
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 21.067,77	R\$ 84.271,08	21,54%	R\$ 102.423,07	8,3468%	40,6647%
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	1.306,90	R\$ 53,45	R\$ 69.853,80	21,54%	R\$ 84.900,31	6,9188%	47,5835%
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	98,84	R\$ 565,59	R\$ 55.902,91	21,54%	R\$ 67.944,40	5,5370%	53,1205%
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	784,07	R\$ 47,54	R\$ 37.274,68	21,54%	R\$ 45.303,66	3,6919%	56,8125%
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 9.300,50	R\$ 37.202,00	21,54%	R\$ 45.215,31	3,6847%	60,4972%
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 9.056,22	R\$ 36.224,88	21,54%	R\$ 44.027,72	3,5880%	64,0852%
CCU.04.0068	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES REF.: 060248/PREFSP	M2	605,56	R\$ 56,48	R\$ 34.202,02	21,54%	R\$ 41.569,15	3,3876%	67,4728%
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	M2	523,32	R\$ 46,60	R\$ 24.386,71	21,54%	R\$ 29.639,61	2,4154%	69,8883%
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	47,04	R\$ 509,86	R\$ 23.983,81	21,54%	R\$ 29.149,93	2,3755%	72,2638%
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	174,64	R\$ 103,18	R\$ 18.019,35	21,54%	R\$ 21.900,72	1,7848%	74,0485%
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	175,56	R\$ 87,84	R\$ 15.421,19	21,54%	R\$ 18.742,91	1,5274%	75,5760%
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	185,08	R\$ 80,59	R\$ 14.915,59	21,54%	R\$ 18.128,42	1,4773%	77,0533%
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	84,00	R\$ 172,89	R\$ 14.522,76	21,54%	R\$ 17.650,96	1,4384%	78,4917%
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	260,75	R\$ 51,58	R\$ 13.449,48	21,54%	R\$ 16.346,50	1,3321%	79,8239%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	267,40	R\$ 43,41	R\$ 11.607,83	21,54%	R\$ 14.108,16	1,1497%	80,9736%
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,30	R\$ 165,47	R\$ 10.639,72	21,54%	R\$ 12.931,52	1,0538%	82,0274%
CCU.06.0116	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR. REF.: 12808/ORSE	UN	15,00	R\$ 678,90	R\$ 10.183,50	21,54%	R\$ 12.377,03	1,0086%	83,0361%
CCU.03.0018	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 96558 SINAPI/DF	M3	14,07	R\$ 622,08	R\$ 8.752,66	21,54%	R\$ 10.637,99	0,8669%	83,9030%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	546,20	R\$ 14,98	R\$ 8.182,07	21,54%	R\$ 9.944,50	0,8104%	84,7134%
CCU.04.0075	RECOLOCAÇÃO E PINTURA DE ALAMBRADO METÁLICO.	M2	104,00	R\$ 73,17	R\$ 7.609,68	21,54%	R\$ 9.248,81	0,7537%	85,4671%
CCU.02.0007	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) REF.: 00227/ORSE.	M2	104,00	R\$ 70,20	R\$ 7.300,80	21,54%	R\$ 8.873,39	0,7231%	86,1903%
CCU.02.0011	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 6,00 X 2,40M REF.: 04656/ORSE.	MÊS	4,00	R\$ 1.703,12	R\$ 6.812,48	21,54%	R\$ 8.279,89	0,6748%	86,8650%
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	56,64	R\$ 118,45	R\$ 6.709,00	21,54%	R\$ 8.154,13	0,6645%	87,5295%
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	0,5419%	88,0715%
CCU.02.0023	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO. REF.: C1630/SEINFRA	M2	622,15	R\$ 8,06	R\$ 5.014,52	21,54%	R\$ 6.094,66	0,4967%	88,5681%
CCU.04.0067	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORÇADA C/FIBRA VIDRO, C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS U.V., ESP. 1,3MM, USO ONDE SE REQUER ILUMINAÇÃO NATURAL MAIS VITREA, ECONOMICIDADE E BOA RESISTÊNCIA, LARG. 990MM E 1020MM, COMPR. ATE 6,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO. FORN. E COLOC. REF.: 16.011.0045-0/EMOP	M2	59,62	R\$ 82,86	R\$ 4.940,11	21,54%	R\$ 6.004,21	0,4893%	89,0574%
CCU.05.0130	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA - REF.: 00298/ORSE	M2	20,16	R\$ 242,61	R\$ 4.891,01	21,54%	R\$ 5.944,54	0,4844%	89,5419%
CCU.02.0014	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04654/ORSE.	MÊS	4,00	R\$ 1.171,87	R\$ 4.687,48	21,54%	R\$ 5.697,16	0,4643%	90,0062%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	66,15	R\$ 69,43	R\$ 4.592,79	21,54%	R\$ 5.582,08	0,4549%	90,4611%
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	62,57	R\$ 69,91	R\$ 4.374,26	21,54%	R\$ 5.316,49	0,4333%	90,8943%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,04	R\$ 80,33	R\$ 4.019,71	21,54%	R\$ 4.885,56	0,3981%	91,2925%
CCU.05.0140	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA REF.: 081828/AGETOP.	UN	6,00	R\$ 663,89	R\$ 3.983,34	21,54%	R\$ 4.841,35	0,3945%	91,6870%
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	0,3757%	92,0627%
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	0,3492%	92,4119%
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	29,74	R\$ 113,47	R\$ 3.374,59	21,54%	R\$ 4.101,49	0,3342%	92,7461%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	123,16	R\$ 26,81	R\$ 3.301,91	21,54%	R\$ 4.013,15	0,3270%	93,0732%

CCU.03.0031	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 96557 SINAPI/DF	M3	5,29	R\$ 613,38	R\$ 3.244,78	21,54%	R\$ 3.943,71	0,3214%	93,3946%
CCU.08.0026	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 72283 SINAPI/DF	UN	2,00	R\$ 1.607,01	R\$ 3.214,02	21,54%	R\$ 3.906,32	0,3183%	93,7129%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,00	R\$ 17,20	R\$ 3.061,60	21,54%	R\$ 3.721,07	0,3032%	94,0161%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	138,10	R\$ 21,48	R\$ 2.966,38	21,54%	R\$ 3.605,35	0,2938%	94,3100%
CCU.05.0016	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS. REF.: C1436/SEINFRA.	M2	10,08	R\$ 293,67	R\$ 2.960,19	21,54%	R\$ 3.597,82	0,2932%	94,6032%
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	149,40	R\$ 19,37	R\$ 2.893,87	21,54%	R\$ 3.517,22	0,2866%	94,8898%
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	784,07	R\$ 3,66	R\$ 2.869,69	21,54%	R\$ 3.487,83	0,2842%	95,1740%
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	0,2808%	95,4548%
170373/PREFSP	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	275,60	R\$ 9,99	R\$ 2.753,24	21,54%	R\$ 3.346,29	0,2727%	95,7275%
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	0,2663%	95,9938%
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	0,2466%	96,2404%
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	81,90	R\$ 28,16	R\$ 2.306,30	21,54%	R\$ 2.803,08	0,2284%	96,4688%
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	39,43	R\$ 56,12	R\$ 2.212,81	21,54%	R\$ 2.689,45	0,2192%	96,6880%
CCU.02.0008	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO REF.: 00016/ORSE.	M2	63,90	R\$ 34,46	R\$ 2.201,99	21,54%	R\$ 2.676,30	0,2181%	96,9061%
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	784,07	R\$ 2,80	R\$ 2.195,39	21,54%	R\$ 2.668,28	0,2174%	97,1236%
CCU.02.0016	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, 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	0,2170%	97,3406%
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.	M3	118,20	R\$ 17,99	R\$ 2.126,41	21,54%	R\$ 2.584,45	0,2106%	97,5512%
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	13,60	R\$ 145,35	R\$ 1.976,76	21,54%	R\$ 2.402,55	0,1958%	97,7470%
CCU.04.0044	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M. REF.: 03167/ORSE ORSE/SE	UN	1,00	R\$ 1.838,40	R\$ 1.838,40	21,54%	R\$ 2.234,39	0,1821%	97,9291%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,17	R\$ 92,57	R\$ 1.774,56	21,54%	R\$ 2.156,81	0,1758%	98,1048%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	36,00	R\$ 48,33	R\$ 1.739,88	21,54%	R\$ 2.114,65	0,1723%	98,2772%
CCU.09.0003	LIMPEZA GERAL - REF.: 02450/ORSE.	M2	622,15	R\$ 2,76	R\$ 1.717,13	21,54%	R\$ 2.087,00	0,1701%	98,4472%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,60	R\$ 5,17	R\$ 1.590,29	21,54%	R\$ 1.932,84	0,1575%	98,6048%
CCU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M	15,40	R\$ 91,79	R\$ 1.413,56	21,54%	R\$ 1.718,05	0,1400%	98,7448%
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,03	R\$ 44,97	R\$ 990,68	21,54%	R\$ 1.204,08	0,0981%	98,8429%
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 188,43	R\$ 942,15	21,54%	R\$ 1.145,09	0,0933%	98,9362%
02432/ORSE	POSTE PARA VOLEI COM ESTICADOR E CATRACA	PR	1,00	R\$ 932,95	R\$ 932,95	21,54%	R\$ 1.133,91	0,0924%	99,0286%
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,70	R\$ 11,71	R\$ 898,15	21,54%	R\$ 1.091,62	0,0890%	99,1176%
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 105,66	R\$ 845,28	21,54%	R\$ 1.027,35	0,0837%	99,2013%
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24,77	R\$ 33,85	R\$ 838,46	21,54%	R\$ 1.019,07	0,0830%	99,2843%
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,20	R\$ 600,48	R\$ 720,57	21,54%	R\$ 875,79	0,0714%	99,3557%
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 131,73	R\$ 658,65	21,54%	R\$ 800,52	0,0652%	99,4210%
CCU.02.0027	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T REF.: 03242/ORSE	UN	3,00	R\$ 206,76	R\$ 620,28	21,54%	R\$ 753,89	0,0614%	99,4824%
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	57,63	R\$ 10,66	R\$ 614,33	21,54%	R\$ 746,66	0,0608%	99,5432%
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	0,0500%	99,5932%
73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 221,86	R\$ 443,72	21,54%	R\$ 539,30	0,0439%	99,6372%
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,70	R\$ 15,09	R\$ 417,99	21,54%	R\$ 508,03	0,0414%	99,6786%
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,88	R\$ 51,51	R\$ 405,89	21,54%	R\$ 493,33	0,0402%	99,7188%
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 36,77	R\$ 294,16	21,54%	R\$ 357,52	0,0291%	99,7479%
02427/ORSE	REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO	PR	1,00	R\$ 271,55	R\$ 271,55	21,54%	R\$ 330,04	0,0269%	99,7748%
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 60,93	R\$ 243,72	21,54%	R\$ 296,22	0,0241%	99,7990%
02429/ORSE	REDE PARA VOLEI EM NYLON	UN	1,00	R\$ 229,20	R\$ 229,20	21,54%	R\$ 278,57	0,0227%	99,8217%
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 221,11	R\$ 221,11	21,54%	R\$ 268,74	0,0219%	99,8436%
CCU.05.0128	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM - REF.: 04283/ORSE	UN	4,00	R\$ 50,97	R\$ 203,88	21,54%	R\$ 247,80	0,0202%	99,8638%
CCU.06.0125	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO REF.: 15.007.0645-0/EMOP	UN	4,00	R\$ 47,63	R\$ 190,52	21,54%	R\$ 231,56	0,0189%	99,8826%

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 17,15	R\$ 171,50	21,54%	R\$ 208,44	0,0170%	99,8996%
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,30	R\$ 12,22	R\$ 162,52	21,54%	R\$ 197,53	0,0161%	99,9157%
CCU.05.0114	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO. REF.: 081823/AGETOP	UN	1,00	R\$ 158,86	R\$ 158,86	21,54%	R\$ 193,08	0,0157%	99,9315%
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 131,42	R\$ 131,42	21,54%	R\$ 159,73	0,0130%	99,9445%
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 111,77	R\$ 111,77	21,54%	R\$ 135,85	0,0111%	99,9555%
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 18,10	R\$ 90,50	21,54%	R\$ 109,99	0,0090%	99,9645%
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 82,61	R\$ 82,61	21,54%	R\$ 100,40	0,0082%	99,9727%
CCU.06.0032	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" EM AÇO ESMALTADA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 92872 SINAPI/DF.	UN	6,00	R\$ 13,11	R\$ 78,66	21,54%	R\$ 95,60	0,0078%	99,9805%
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 19,60	R\$ 58,80	21,54%	R\$ 71,47	0,0058%	99,9863%
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 56,28	R\$ 56,28	21,54%	R\$ 68,40	0,0056%	99,9919%
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 42,87	R\$ 42,87	21,54%	R\$ 52,10	0,0042%	99,9961%
CCU.09.0005	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. REF.: 05.054.0105-0/EMOP	UN	2,00	R\$ 11,55	R\$ 23,10	21,54%	R\$ 28,08	0,0023%	99,9984%
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 16,04	R\$ 16,04	21,54%	R\$ 19,50	0,0016%	100,0000%





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDIFICAÇÃO  
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 CED DARCY RIBEIRO  
LOCAL: QUADRA 31 - CONJUNTO F - ÁREA ESPECIAL - PARANOÁ  
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: 622,15 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.02.0011	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 6,00 X 2,40M REF.: 04656/ORSE.	MÊS	4,00	R\$ 1.703,12	21,54%	R\$ 2.069,97	R\$ 8.279,89	
02.01.107.4.	CCU.02.0014	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04654/ORSE.	MÊS	4,00	R\$ 1.171,87	21,54%	R\$ 1.424,29	R\$ 5.697,16	
<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	1,00	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	1,00	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	175,56	R\$ 87,84	21,54%	R\$ 106,76	R\$ 18.742,91	
<b>02.01.404. PLACAS</b>									
02.01.404.1.	CCU.02.0017	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	10,00	R\$ 352,53	21,54%	R\$ 428,46	R\$ 4.284,65	
02.01.404.2.	CCU.04.0044	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M. REF.: 03167/ORSE ORSE/SE	UN	1,00	R\$ 1.838,40	21,54%	R\$ 2.234,39	R\$ 2.234,39	
<b>02.02.000. DEMOLIÇÃO</b>									
<b>02.02.100. DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL</b>									
02.02.100.1.	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,88	R\$ 51,51	21,54%	R\$ 62,61	R\$ 493,33	
<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	63,90	R\$ 34,46	21,54%	R\$ 41,88	R\$ 2.676,30	
<b>02.02.300. REMOÇÕES</b>									
02.02.300.1.	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 82,61	21,54%	R\$ 100,40	R\$ 100,40	
02.02.300.2.	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 131,42	21,54%	R\$ 159,73	R\$ 159,73	
<b>02.02.310. REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>									
02.02.310.1.	CCU.02.0007	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) REF.: 00227/ORSE.	M2	104,00	R\$ 70,20	21,54%	R\$ 85,32	R\$ 8.873,39	
02.02.310.2.	CCU.04.0075	RECOLOCAÇÃO E PINTURA DE ALAMBRADO METÁLICO.	M2	104,00	R\$ 73,17	21,54%	R\$ 88,93	R\$ 9.248,81	
<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	3,00	R\$ 206,76	21,54%	R\$ 251,30	R\$ 753,89	
<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	622,15	R\$ 8,06	21,54%	R\$ 9,80	R\$ 6.094,66	
<b>TOTAL ITEM: 02</b>								<b>R\$</b>	<b>74.912,98</b>

<b>03.00.000. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
<b>03.01.000. FUNDAÇÕES</b>									
<b>03.01.400. QUADRA POLIESPORTIVA</b>									
<b>03.01.400.300. FUNDAÇÕES DIRETAS</b>									
<b>03.01.400.340. SAPATAS</b>									
<b>03.01.400.341. PREPARO</b>									
03.01.400.341.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	174,64	R\$ 103,18	21,54%	R\$ 125,40	R\$ 21.900,72	
03.01.400.341.2.	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	36,00	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 2.114,65	
03.01.400.341.3.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	123,16	R\$ 26,81	21,54%	R\$ 32,58	R\$ 4.013,15	
<b>03.01.400.342. FÓRMA</b>									
03.01.400.342.1.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,04	R\$ 80,33	21,54%	R\$ 97,63	R\$ 4.885,56	
<b>03.01.400.343. ARMADURA</b>									
03.01.400.343.1.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,30	R\$ 21,48	21,54%	R\$ 26,11	R\$ 1.939,73	
03.01.400.343.2.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,00	R\$ 17,20	21,54%	R\$ 20,90	R\$ 3.721,07	
03.01.400.343.3.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	305,90	R\$ 14,98	21,54%	R\$ 18,21	R\$ 5.569,43	
<b>03.01.400.344. CONCRETO</b>									
03.01.400.344.1.	CCU.03.0018	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 96558 SINAPI/DF	M3	14,07	R\$ 622,08	21,54%	R\$ 756,08	R\$ 10.637,99	
<b>03.01.400.345. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
03.01.400.345.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	183,69	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 9.691,58	
<b>03.01.400.360. RADIER</b>									
<b>03.01.400.362. ARMADURA</b>									
03.01.400.362.1.	CCU.03.0030	ARMAÇÃO DE RADIER UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM REF.: 92770 SINAPI/DF	KG	7.903,60	R\$ 12,63	21,54%	R\$ 15,35	R\$ 121.324,23	
<b>03.01.400.363. CONCRETO</b>									
03.01.400.363.1.	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	98,84	R\$ 565,59	21,54%	R\$ 687,42	R\$ 67.944,40	
<b>03.01.400.600. VIGAS BALDRAME</b>									
<b>03.01.400.601. PREPARO</b>									
03.01.400.601.1.	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	29,74	R\$ 113,47	21,54%	R\$ 137,91	R\$ 4.101,49	
03.01.400.601.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,03	R\$ 44,97	21,54%	R\$ 54,66	R\$ 1.204,08	
03.01.400.601.3.	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	23,35	R\$ 56,12	21,54%	R\$ 68,21	R\$ 1.592,66	
<b>03.01.400.602. FÓRMA</b>									
03.01.400.602.1.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	66,15	R\$ 69,43	21,54%	R\$ 84,39	R\$ 5.582,08	
<b>03.01.400.603. ARMADURA</b>									
03.01.400.603.1.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,80	R\$ 21,48	21,54%	R\$ 26,11	R\$ 1.665,61	
03.01.400.603.2.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	240,30	R\$ 14,98	21,54%	R\$ 18,21	R\$ 4.375,07	
<b>03.01.400.604. CONCRETO</b>									
03.01.400.604.1.	CCU.03.0031	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 96557 SINAPI/DF	M3	5,29	R\$ 613,38	21,54%	R\$ 745,50	R\$ 3.943,71	
<b>03.01.400.605. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
03.01.400.605.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	83,71	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 4.416,58	
<b>03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>									

03.02.400.03.02.400.110.03.02.400.111.		<b>QUADRA POLIESPORTIVA PILARES FÔRMAS</b>									
03.02.400.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	13,60	R\$ 145,35	21,54%	R\$ 176,66	R\$ 2.402,55			
03.02.400.112.		<b>ARMADURA</b>									
03.02.400.112.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,70	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 1.091,62			
03.02.400.112.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,70	R\$ 15,09	21,54%	R\$ 18,34	R\$ 508,03			
03.02.400.113.		<b>CONCRETO</b>									
03.02.400.113.1	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,20	R\$ 600,48	21,54%	R\$ 729,82	R\$ 875,79			
03.03.000.03.03.100.		<b>ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL I ASTM A572</b>									
03.03.100.1.	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	8.328,11	R\$ 11,89	21,54%	R\$ 14,45	R\$ 120.350,40			
03.03.200.		<b>EM PERFIL U ENRIJECIDO ASTM A36</b>									
03.03.200.1.	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	11.169,58	R\$ 11,41	21,54%	R\$ 13,87	R\$ 154.896,54			
03.03.400.		<b>PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA</b>									
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_PE	M2	1.222,90	R\$ 53,45	21,54%	R\$ 64,96	R\$ 79.443,41			

TOTAL ITEM: 03

R\$ 640.192,13

04.00.000.04.01.000.04.01.400.04.01.408.		<b>ARQUITETURA E URBANISMO ARQUITETURA COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL COBERTURA DA QUADRA</b>									
04.01.408.1.	CCU.04.0067	COBERTURA TRANSLÚCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS U.V., ESP. 1,3MM, USO ONDE SE REQUER ILUMINAÇÃO NATURAL MAIS VITREA, ECONOMIA DE E BOA RESISTÊNCIA, LARG. 990MM E 1020MM, COMPR. ATE 6,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO. FORN. E COLOC. REF.: 16.011.0045-0/EMOP	M2	59,62	R\$ 82,86	21,54%	R\$ 100,71	R\$ 6.004,21			
04.01.408.2.	CCU.04.0068	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES REF.: 060248/PREFSP	M2	605,56	R\$ 56,48	21,54%	R\$ 68,65	R\$ 41.569,15			
04.01.500.04.01.510.04.01.511.		<b>REVESTIMENTOS REVESTIMENTOS DE PISOS CIMENTADOS</b>									
04.01.511.1.	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	260,75	R\$ 51,58	21,54%	R\$ 62,69	R\$ 16.346,50			
04.01.517.		<b>ALTA RESISTÊNCIA</b>									
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	M2	523,32	R\$ 46,60	21,54%	R\$ 56,64	R\$ 29.639,61			
04.01.528.		<b>CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE</b>									
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, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	784,07	R\$ 47,54	21,54%	R\$ 57,78	R\$ 45.303,66			
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	784,07	R\$ 3,66	21,54%	R\$ 4,45	R\$ 3.487,83			
04.01.528.3.	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	784,07	R\$ 2,80	21,54%	R\$ 3,40	R\$ 2.668,28			
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	47,04	R\$ 509,86	21,54%	R\$ 619,68	R\$ 29.149,93			
04.01.560.		<b>PINTURAS</b>									
04.01.560.1.	170373/PREFSP	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	275,60	R\$ 9,99	21,54%	R\$ 12,14	R\$ 3.346,29			
04.01.708.		<b>CALHAS</b>									
04.01.708.1.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,30	R\$ 165,47	21,54%	R\$ 201,11	R\$ 12.931,52			
04.01.800.04.01.880.		<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS ALAMBRADO</b>									
04.01.880.1.	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	84,00	R\$ 172,89	21,54%	R\$ 210,13	R\$ 17.650,96			
04.01.880.1.	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	84,00	R\$ 53,45	21,54%	R\$ 64,96	R\$ 5.456,90			
04.03.000.04.03.100.04.03.107.		<b>INTERIORES APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS 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	1,00	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	1,00	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	1,00	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	1,00	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	1,00	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	1,00	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	1,00	R\$ 2.490,00	21,54%	R\$ 3.026,35	R\$ 3.026,35			

TOTAL ITEM: 04

R\$ 231.686,73

05.00.000.05.03.000.05.03.300.05.03.301.		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC TUBO</b>									
05.03.301.1.	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24,77	R\$ 33,85	21,54%	R\$ 41,14	R\$ 1.019,07			
05.03.301.2.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	62,57	R\$ 69,91	21,54%	R\$ 84,97	R\$ 5.316,49			
05.03.301.3.	CCU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M	15,40	R\$ 91,79	21,54%	R\$ 111,56	R\$ 1.718,05			
05.03.304.		<b>JOELHOS E CURVAS</b>									
05.03.304.1.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 36,77	21,54%	R\$ 44,69	R\$ 357,52			
05.03.304.2.	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 60,93	21,54%	R\$ 74,05	R\$ 296,22			
05.03.311.		<b>RALO</b>									
05.03.311.1.	CCU.05.0128	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM - REF.: 04283/ORSE	UN	4,00	R\$ 50,97	21,54%	R\$ 61,95	R\$ 247,80			
05.03.500.05.03.502.		<b>TUBULAÇÕES DE CONCRETO CALHAS</b>									



05.03.502.1.	CCU.05.0130	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA - REF.: 00298/ORSE	M2	20,16	R\$	242,61	21,54%	R\$	294,87	R\$	5.944,54
05.03.502.2.	CCU.05.0016	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS. REF.: C1436/SEINFRA.	M2	10,08	R\$	293,67	21,54%	R\$	356,93	R\$	3.597,82
<b>05.06.000. SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
<b>05.06.300. CAIXAS DE PASSAGEM</b>											
<b>05.06.301. ALVENARIA</b>											
05.06.301.1.	CCU.05.0140	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA REF.: 081828/AGETOP.	UN	6,00	R\$	663,89	21,54%	R\$	806,89	R\$	4.841,35
<b>05.06.400. ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS</b>											
05.06.400.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,81	R\$	92,57	21,54%	R\$	112,51	R\$	2.003,80
05.06.400.2.	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,14	R\$	56,12	21,54%	R\$	68,21	R\$	1.032,67

TOTAL ITEM: 05

R\$ 26.375,33

<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.	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	21,54%	R\$	613,66	R\$	613,66
06.01.301.2.	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	16,04	21,54%	R\$	19,50	R\$	19,50
06.01.301.3.	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$	18,10	21,54%	R\$	22,00	R\$	109,99
06.01.301.4.	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	111,77	21,54%	R\$	135,85	R\$	135,85
06.01.301.5.	CCU.06.0125	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 8KA E 20KA. FORNECIMENTO E COLOCACAO REF.: 15.007.0645-0/EMOP	UN	4,00	R\$	47,63	21,54%	R\$	57,89	R\$	231,56
<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_03/2023	M	149,40	R\$	19,37	21,54%	R\$	23,54	R\$	3.517,22
<b>06.01.304.200. METÁLICO</b>											
06.01.304.200.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	81,90	R\$	28,16	21,54%	R\$	34,23	R\$	2.803,08
<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_03/2023	M	307,60	R\$	5,17	21,54%	R\$	6,28	R\$	1.932,84
06.01.305.2.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,30	R\$	12,22	21,54%	R\$	14,85	R\$	197,53
<b>06.01.306. CAIXAS DE PASSAGEM</b>											
<b>06.01.306.100. EM PVC</b>											
06.01.306.100.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$	19,60	21,54%	R\$	23,82	R\$	71,47
06.01.306.100.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	17,15	21,54%	R\$	20,84	R\$	208,44
<b>06.01.306.200. METÁLICA</b>											
06.01.306.200.1	CCU.06.0032	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" EM AÇO ESMALTADA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 92872 SINAPI/DF.	UN	6,00	R\$	13,11	21,54%	R\$	15,93	R\$	95,60
<b>06.01.306.300. ALVENARIA</b>											
06.01.306.300.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	188,43	21,54%	R\$	229,02	R\$	229,02
06.01.306.300.2	CCU.05.0114	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO. REF.: 081823/AGETOP	UN	1,00	R\$	158,86	21,54%	R\$	193,08	R\$	193,08
<b>06.01.400. ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>											
<b>06.01.401. LUMINÁRIAS</b>											
06.01.401.1.	CCU.06.0116	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR. REF.: 12808/ORSE	UN	15,00	R\$	678,90	21,54%	R\$	825,14	R\$	12.377,03
<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_03/2023	UN	1,00	R\$	56,28	21,54%	R\$	68,40	R\$	68,40
<b>06.01.404. TOMADAS</b>											
06.01.404.1.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	42,87	21,54%	R\$	52,10	R\$	52,10
<b>06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>											
<b>06.01.503. ISOLADORES</b>											
06.01.503.1.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$	188,43	21,54%	R\$	229,02	R\$	916,07
06.01.503.2.	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$	105,66	21,54%	R\$	128,42	R\$	1.027,35
<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	185,08	R\$	80,59	21,54%	R\$	97,95	R\$	18.128,42
06.01.504.2.	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	57,63	R\$	10,66	21,54%	R\$	12,96	R\$	746,66
<b>06.01.600. ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS</b>											
06.01.600.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,36	R\$	92,57	21,54%	R\$	112,51	R\$	153,01
06.01.600.2.	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,94	R\$	56,12	21,54%	R\$	68,21	R\$	64,12

TOTAL ITEM: 06

R\$ 43.892,00

<b>08.00.000. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>											
<b>08.01.000. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>											
<b>08.01.100. TUBOS E CONEXÕES</b>											
<b>08.01.101. TUBOS</b>											
08.01.101.1.	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	56,64	R\$	118,45	21,54%	R\$	143,96	R\$	8.154,13
<b>08.01.102. CONEXÕES</b>											
<b>08.01.103. COTOVELOS E CURVAS</b>											
08.01.103.1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$	131,73	21,54%	R\$	160,10	R\$	800,52
<b>08.01.104. TÊ</b>											
08.01.104.1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	221,11	21,54%	R\$	268,74	R\$	268,74
<b>08.01.200. HIDRANTES</b>											
08.01.200.1.	CCU.08.0026	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 72283 SINAPI/DF	UN	2,00	R\$	1.607,01	21,54%	R\$	1.953,16	R\$	3.906,32
<b>08.01.400. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>											
08.01.400.1.	CCU.09.0005	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 FORNECIMENTO E COLOCACAO. REF.: 05.054.0105-0/EMOP	UN	2,00	R\$	11,55	21,54%	R\$	14,04	R\$	28,08
<b>08.01.500. EXTINTORES PORTÁTEIS</b>											
08.01.500.1.	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	221,86	21,54%	R\$	269,65	R\$	539,30

TOTAL ITEM: 08

R\$ 13.697,09

<b>09. 00.000. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
<b>09. 01.000. ENSAIOS E TESTES</b>											
<b>09. 01.100. ENSAIOS</b>											
<b>09. 01.103. ENSAIOS DE CONCRETO</b>											
09. 01.103. 2.	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.	M3	118,20	R\$	17,99	21,54%	R\$	21,87	R\$	2.584,45
<b>09. 02.000. LIMPEZA DE OBRAS</b>											
09. 02.000. 1.	CCU.09.0003	LIMPEZA GERAL - REF.: 02450/ORSE.	M2	622,15	R\$	2,76	21,54%	R\$	3,35	R\$	2.087,00

**TOTAL ITEM: 09** R\$ **4.671,45**

<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	4,00	R\$	9.056,22	21,54%	R\$	11.006,93	R\$	44.027,72
<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	4,00	R\$	21.067,77	21,54%	R\$	25.605,77	R\$	102.423,07
<b>10. 01.202. AUXILIARES TÉCNICOS</b>											
10. 01.202. 1.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$	9.300,50	21,54%	R\$	11.303,83	R\$	45.215,31

**TOTAL ITEM: 10** R\$ **191.666,10**

**TOTAL DA PLANILHA:** R\$ **1.227.093,81**





OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA CED DARCY RIBEIRO  
LOCAL: QUADRA 31 - CONJUNTO F - ÁREA ESPECIAL - PARANOÁ  
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: 622,15 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.02.0011		LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 6,00 X 2,40M REF.: 04656/ORSE.			MÊS			R\$	1.703,12
CCU.02.0011	10777		CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITARIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO		MES	1,00000000	R\$	1.703,12	
CCU.02.0012		LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04657/ORSE.			MÊS			R\$	1.500,00
CCU.02.0012	10775		CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITORIO, COMPLETO (COM BANHEIRO) (LOCACAO)		MES	1,00000000	R\$	1.500,00	
CCU.02.0013		LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04659/ORSE.			MÊS			R\$	1.171,87
CCU.02.0013	10776		CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITORIO SEM DIVISORIAS INTERNAS		MES	1,00000000	R\$	1.171,87	
CCU.02.0014		LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M REF.: 04654/ORSE.			MÊS			R\$	1.171,87
CCU.02.0014	10776		CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITORIO SEM DIVISORIAS INTERNAS		MES	1,00000000	R\$	1.171,87	
CCU.02.0015		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - REF.: 020400/AGETOP			UN			R\$	3.793,37
CCU.02.0015	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46000000	R\$	30,85	
CCU.02.0015	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,70660000	R\$	23,63	
CCU.02.0015	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,63660000	R\$	30,33	
CCU.02.0015	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,00800000	R\$	31,10	
CCU.02.0015	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70000000	R\$	32,58	
CCU.02.0015	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	67,53060000	R\$	23,40	
CCU.02.0015	H102		ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"		un	0,66670000	R\$	1,12	
CCU.02.0015	104		AREIA MEDIA		m3	0,37200000	R\$	82,85	
CCU.02.0015	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	98,84800000	R\$	0,39	
CCU.02.0015	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	10,04110000	R\$	0,28	
CCU.02.0015	H164		JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM		un	0,66670000	R\$	0,62	
CCU.02.0015	H229		TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM		un	0,33330000	R\$	3,94	
CCU.02.0015	H484		TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO		un	0,66670000	R\$	24,56	
CCU.02.0015	H284		TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm		ml	12,12000000	R\$	9,13	
CCU.02.0015	H248		TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM		ml	21,21000000	R\$	2,15	
CCU.02.0015	H249		TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM		ml	31,14170000	R\$	6,78	
CCU.02.0015	2386		BRITA No. 01		m3	0,18400000	R\$	85,36	
CCU.02.0015	1861		PREGO 18x24		Kg	0,20000000	R\$	5,99	
CCU.02.0015	1968		SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		ml	7,40000000	R\$	2,06	
CCU.02.0015	H112		ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G		un	0,33330000	R\$	36,45	
CCU.02.0015	2426		ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG		Kg	0,07900000	R\$	6,50	
CCU.02.0015	102		ARAME RECOZIDO 18		Kg	0,18000000	R\$	6,75	
CCU.02.0015	2502		AREIA FINA		m3	0,01000000	R\$	80,00	
CCU.02.0015	1218		CAIBRO 5x6		ml	4,00000000	R\$	6,96	
CCU.02.0015	1221		CAL HIDRATADA		Kg	18,77800000	R\$	0,54	
CCU.02.0015	H444		JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDAVEL 32 mm X 25 mm		un	0,33330000	R\$	3,08	
CCU.02.0015	H158		JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"		un	0,66670000	R\$	6,39	
CCU.02.0015	H665		KIT CAVALETÉ (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO		un	1,00000000	R\$	98,90	
CCU.02.0015	1672		LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )		un	0,11000000	R\$	2,12	
CCU.02.0015	1674		LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )		un	0,12000000	R\$	0,75	
CCU.02.0015	H319		LUVA SOLDAVEL 25 mm		un	10,00000000	R\$	0,65	
CCU.02.0015	H320		LUVA SOLDAVEL 32 mm		un	18,00000000	R\$	1,91	
CCU.02.0015	H559		REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)		un	0,33330000	R\$	34,80	
CCU.02.0015	2294		SELADOR ACRILICO		LT	0,14000000	R\$	6,57	
CCU.02.0015	1973		SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE		Kg	1,62000000	R\$	3,67	
CCU.02.0015	H214		SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)		un	0,33330000	R\$	44,69	
CCU.02.0015	1970		SOLVENTE		LT	0,02000000	R\$	8,50	
CCU.02.0015	2033		TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)		un	282,24000000	R\$	0,30	
CCU.02.0015	2034		TIJOLO FURADO 19x19x9		un	15,90000000	R\$	0,48	
CCU.02.0015	2054		TINTA GRAFITE		LT	0,06000000	R\$	25,83	
CCU.02.0015	2051		TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO		LT	0,26000000	R\$	18,36	
CCU.02.0015	2788		COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR +MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		UN	0,00320000	R\$	1,87	
CCU.02.0015	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
CCU.02.0016	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000000	R\$	31,49	
CCU.02.0016	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$	31,10	
CCU.02.0016	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,48000000	R\$	23,40	
CCU.02.0016	00208/ORSE		ARRUELA DE ALUMÍNIO D=1 "		UN	2,00000000	R\$	0,50	
CCU.02.0016	00313/ORSE		BUCHA ALUMÍNIO D=1 "		UN	2,00000000	R\$	0,60	
CCU.02.0016	00436/ORSE		CAIXA DE MEDICAO BI OU TRIFÁSICA, EM NORIL (POLICARBONATO)		UN	1,00000000	R\$	66,00	
CCU.02.0016	00414/ORSE		CABO COBRE RÍGIDO, ISOLADO, 16MM2 - 450/750V / 70º		M	30,00000000	R\$	10,13	
CCU.02.0016	02645/ORSE		POSTE DE FERRO GALVANIZADO, 3" X 6M, COMPLETO, PARA ENTRADA DE ENERGIA		UN	1,00000000	R\$	940,26	
CCU.02.0016	03331/ORSE		CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - 4AWG		KG	0,43220000	R\$	55,25	
CCU.02.0016	04786/ORSE		PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 6"		CJ	2,00000000	R\$	8,22	
CCU.02.0016	04676/ORSE		FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR		M	0,13330000	R\$	1,99	
CCU.02.0016	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	20,40000000	R\$	0,66	
CCU.02.0016	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,07540000	R\$	197,54	
CCU.02.0016	4718		PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,05020000	R\$	198,43	
CCU.02.0016	4721		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,01670000	R\$	197,39	
CCU.02.0016	3379		HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8" X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.		UN	1,00000000	R\$	56,69	
CCU.02.0016	2685		ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA		M	6,00000000	R\$	9,51	
CCU.02.0016	1892		LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1		UN	4,00000000	R\$	1,84	
CCU.02.0016	3398		ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72		UN	1,00000000	R\$	4,79	
CCU.02.0016	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A		UN	1,00000000	R\$	113,45	
CCU.02.0016	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
98459	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	
98459	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49200000	R\$	24,12	
98459	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73500000	R\$	30,71	
98459	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	
98459	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	
98459	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,22730000	R\$	7,78	
98459	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,06800000	R\$	20,00	
98459	6194		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,00000000	R\$	5,55	
98459	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
CCU.02.0017	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$	30,71	
CCU.02.0017	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$	23,40	
CCU.02.0017	01569/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	4,00000000	R\$	7,39	
CCU.02.0017	01776/ORSE		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26		M2	1,00000000	R\$	239,45	
CCU.02.0017	06995/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M		M	1,00000000	R\$	2,96	
CCU.02.0017	5075		PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30		KG	0,15000000	R\$	20,34	
CCU.04.0044		PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M. REF.: 03167/ORSE ORSE/SE			UN			R\$	1.838,40
CCU.04.0044	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	R\$	31,10	
CCU.04.0044	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,76000000	R\$	23,40	
CCU.04.0044	02614/ORSE		PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM 0.60 X 0.80 M		UN	1,00000000	R\$	1.781,61	
CCU.04.0044	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,04320000	R\$	195,00	
CCU.04.0044	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	18,08800000	R\$	0,66	
97625		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3			R\$	51,51

9625	5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,24000000	R\$	174,56	
9625	5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,13940000	R\$	69,08	
<b>CCU.02.0008</b>			<b>DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO REF.: 00016/ORSE.</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>34,46</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,30000000	R\$	23,40	
<b>98529</b>			<b>CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018</b>		<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>82,61</b>
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15350000	R\$	27,63	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,16850000	R\$	23,40	
<b>98526</b>			<b>REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018</b>		<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>131,42</b>
	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	0,16220000	R\$	140,46	
	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	0,89970000	R\$	60,54	
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,06190000	R\$	27,63	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,06190000	R\$	23,40	
<b>CCU.02.0007</b>			<b>REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRAO, GUARDA-CORPO) REF.: 00227/ORSE.</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>70,20</b>
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000	R\$	23,40	
<b>CCU.04.0075</b>			<b>RECOLOCAÇÃO E PINTURA DE ALAMBRAO METÁLICO.</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>73,17</b>
	100741		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	2,00000000	R\$	26,88	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$	30,85	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	23,40	
<b>CCU.02.0027</b>			<b>REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T REF.: 03242/ORSE</b>		<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>206,76</b>
	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	
<b>CCU.02.0023</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO. REF.: C1630/SEINFRA</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>8,06</b>
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R\$	30,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R\$	23,40	
	10101		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		KG	0,02000000	R\$	11,25	
	11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,04000000	R\$	10,74	
	11724		PREGO		KG	0,01200000	R\$	12,46	
	12429		TABUA DE VIROLA DE 12"x1"		M2	0,00900000	R\$	28,72	
<b>96523</b>			<b>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017</b>		<b>M3</b>			<b>R\$</b>	<b>103,18</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,96600000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,12600000	R\$	23,40	
<b>96619</b>			<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>48,33</b>
	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	R\$	506,16	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33905000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12265000	R\$	23,40	
<b>93358</b>			<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</b>		<b>M3</b>			<b>R\$</b>	<b>92,57</b>
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,95600000	R\$	23,40	
<b>93382</b>			<b>REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023</b>		<b>M3</b>			<b>R\$</b>	<b>26,81</b>
	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	R\$	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	R\$	74,40	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78660000	R\$	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	R\$	34,11	
<b>96534</b>			<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>80,33</b>
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58800000	R\$	24,12	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,33400000	R\$	30,71	
	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	
	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	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01670000	R\$	8,43	
	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,92400000	R\$	2,72	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,67500000	R\$	7,78	
	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,01100000	R\$	22,79	
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,15500000	R\$	12,90	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,02900000	R\$	25,11	
<b>96543</b>			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>KG</b>			<b>R\$</b>	<b>21,48</b>
	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$	10,70	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09700000	R\$	24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25200000	R\$	30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,14300000	R\$	0,22	
	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	
<b>96545</b>			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>KG</b>			<b>R\$</b>	<b>17,20</b>
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$	10,66	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05700000	R\$	24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	R\$	30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,63500000	R\$	0,22	
	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	
<b>96546</b>			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>KG</b>			<b>R\$</b>	<b>14,98</b>
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$	9,83	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04400000	R\$	24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11600000	R\$	30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,48000000	R\$	0,22	
	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	
<b>96558</b>			<b>CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016</b>		<b>M3</b>			<b>R\$</b>	<b>704,58</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58700000	R\$	31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,88100000	R\$	23,40	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,16100000	R\$	1,30	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,13300000	R\$	0,53	
	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	1,26000000	R\$	528,14	
<b>98557</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>43,41</b>
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09690000	R\$	24,03	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,42990000	R\$	31,10	
	626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)		KG	1,50000000	R\$	18,49	



CCU.03.0030	ARMAÇÃO DE RADIER UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM REF.: 92770 SINAPI/DF			KG		R\$	12,63
92802	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	10,66
88238	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00660000	24,21
88245	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04030000	30,85
39017	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,72800000	0,22
43132	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	16,90
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021			M3		R\$	582,29
88309	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41100000	31,10
88316	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41100000	23,40
90586	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	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
1525	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	1,06000000	528,14
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017			M3		R\$	113,47
88309	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00400000	31,10
88316	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,51500000	23,40
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016			M2		R\$	44,97
94968	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	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25415000	31,10
88316	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09190000	23,40
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017			M3		R\$	56,12
88316	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,39860000	23,40
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			M2		R\$	104,49
88239	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20200000	24,12
88262	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91100000	30,71
91692	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05000000	27,13
91693	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,23700000	25,91
1358	1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		M2	1,14600000	35,55
4517	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	6,95200000	2,72
4491	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,16600000	7,78
5068	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,15900000	20,34
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
88309	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33400000	31,10
88316	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50100000	23,40
90586	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,09200000	1,30
90587	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,07500000	0,53
1525	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	528,14
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			M2		R\$	145,35
88239	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	24,12
88262	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,18000000	30,71
91692	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,06300000	27,13
91693	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,25500000	25,91
1358	1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		M2	1,33600000	35,55
4517	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	9,23700000	2,72
4491	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,30800000	7,78
5068	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,20800000	20,34
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG		R\$	11,71
92803	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	9,83
88238	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00640000	24,21
88245	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03920000	30,85
39017	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,54300000	0,22
43132	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	16,90
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG		R\$	15,09
92800	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	10,70
88238	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01750000	24,21
88245	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10690000	30,85
39017	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	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	16,90
CCU.03.0023	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - REF.: 03346/ORSE			M3		R\$	580,13
88245	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18000000	30,85
88262	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	30,71
88309	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	31,10
88316	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,62000000	23,40
25950	25950		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3		M3	1,00000000	25,71
34494	34494		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 30 MPA (EXCLUI SERVICO DE		M3	1,00000000	488,73
CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.			KG		R\$	11,89
98746	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018		M	0,00600000	76,83
88315	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	30,85
88316	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	23,40
4766	4766		PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22		KG	1,05000000	8,83
CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.			KG		R\$	11,41
98746	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018		M	0,00600000	76,83
88315	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	30,85
88316	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	23,40
40598	40598		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM		KG	1,05000000	8,38
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		R\$	53,45
88310	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,05310000	32,58
5318	5318		DILUENTE AGUARRAS		L	0,12400000	18,41
7288	7288		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L	0,41340000	40,83
CCU.04.0067	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORÇADAC/FIBRA VIDRO, C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS U.V., ESP. 1,3MM, USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL MAIS VITREA, ECONOMICIDADE E BOA RESISTENCIA, LARG. 990MM E 1020MM, COMPR. ATE 6,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO, FORN. E COLOC. REF.: 16.011.0045-0/EMOP			M2		R\$	82,86
88277	88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16480000	24,87
88316	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65920000	23,40



CCU.04.0067	11094		FIXACAO DE TELHA DE ALUMINIO		KG	0,20000000	R\$	0,44	
CCU.04.0067	11107		CUMEEIRA OU RUFO DE TOPO, TRANSPREIZOIDAL, POLIESTER, PROTECAO RAIOS U.V. DE (2X300X1,5)MM		M	0,17000000	R\$	80,00	
CCU.04.0067	11108		RUFO LATERAL OU CONTRARUFO TRANSLUCIDO TRAPEZODAL DE RESINA POLIESTER REFORCADA		M	0,20000000	R\$	73,26	
CCU.04.0067	11109		TELHA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS, TRAPEZODAL DE RESINA POLIESTER, COM ESPESURA DE 1,3MM		M2	1,00000000	R\$	35,02	
CCU.04.0068			TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES REF.: 060248/PREFSP		M2		R\$	56,48	
CCU.04.0068	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30008000	R\$	31,10	
CCU.04.0068	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30010000	R\$	23,40	
CCU.04.0068	17041		PARAFUSO AUTO PERFURANTE 12 4 X 3/4 TIPO TRAXX		Un	4,00000000	R\$	0,21	
CCU.04.0068	16416		TELHA AÇO GALV. ONDULADA E= 0,5 MM - H= 17/18 MM		M2	1,10000000	R\$	35,72	
98680			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		M2		R\$	51,58	
98680	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	
98680	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38900000	R\$	31,10	
98680	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19500000	R\$	23,40	
98680	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,50000000	R\$	0,66	
98680	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)		M	1,67000000	R\$	1,55	
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		M2		R\$	46,60	
CCU.04.0056	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	10,00000000	R\$	0,66	
CCU.04.0056	03078/ORSE		PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 320 E ENCERADO		M2	1,00000000	R\$	40,00	
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		R\$	47,54	
87680	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	
87680	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24800000	R\$	31,10	
87680	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_05/2023		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_05/2023		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	
98679			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		M2		R\$	41,08	
98679	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	0,03100000	R\$	743,04	
98679	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35400000	R\$	31,10	
98679	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17700000	R\$	23,40	
98679	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,50000000	R\$	0,66	
98679	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)		M	1,67000000	R\$	1,55	
87700			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 6CM. AF_07/2021		M2		R\$	58,83	
87700	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	0,06610000	R\$	696,88	
87700	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29900000	R\$	31,10	
87700	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14900000	R\$	23,40	
CCU.04.0038			MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPÓXI (MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA) REF.: 02330/ORSE		M2		R\$	50,44	
CCU.04.0038	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20000000	R\$	32,58	
CCU.04.0038	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$	23,40	
CCU.04.0038	02224/ORSE		ESMALTE EPÓXI BASE BRANCO - 2,82 L		L	0,09000000	R\$	38,76	
CCU.04.0038	08965/ORSE		FITA CREPE 19X50		UN	0,22000000	R\$	3,90	
94229			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M		R\$	165,47	
94229	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53900000	R\$	30,44	
94229	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,63300000	R\$	23,40	
94229	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,01320000	R\$	27,17	
94229	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,01830000	R\$	26,23	
94229	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,02500000	R\$	20,00	
94229	5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,00490000	R\$	69,78	
94229	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,16100000	R\$	42,06	
94229	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,18000000	R\$	214,12	
94229	40784		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM		M	1,05000000	R\$	83,13	
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		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	

02302	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,00250000	R\$	42,25
02302	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
02302	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
02302	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
02302	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
<b>CCU.04.0073</b>		<b>TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID. REF.: 271101/AGETOP</b>		<b>CJ</b>				<b>R\$ 2.835,05</b>
02302	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,98280000	R\$	32,58
02302	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,88410000	R\$	23,40
02302	1334		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	1,43480000	R\$	5,50
02302	1672		LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )		un	1,24000000	R\$	2,12
02302	1970		SOLVENTE		LT	0,49260000	R\$	8,50
02302	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
02302	2436		ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36		Kg	2,08400000	R\$	5,13
02302	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,28500000	R\$	7,00
02302	H690		TUBO FERRO GALVANIZADO 1,1/2"		m	20,28080000	R\$	36,10
02302	H683		TUBO FERRO GALVANIZADO 3"		ml	14,46320000	R\$	74,91
02302	2055		TINTA ESMALTE		LT	0,75090000	R\$	26,57
02302	2073		DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE		LT	0,03790000	R\$	15,25
02302	2246		ELETRODO 2.5 OK		Kg	0,28560000	R\$	8,70
02302	2417		MASSA PLÁSTICA		Kg	0,40000000	R\$	10,58
02302	2212		ZARCAO/CROMATO DE ZINCO		LT	0,88590000	R\$	8,20
02302	2467		PRIMER SUPER-GALVITE		l	0,38170000	R\$	33,87
02302	2955		FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$	738,20
<b>02427/ORSE</b>		<b>REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO</b>		<b>PR</b>				<b>R\$ 271,55</b>
02427	01931/ORSE		REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO COD.2071		PR	1,00000000	R\$	271,55
<b>02432/ORSE</b>		<b>POSTE PARA VOLEI COM ESTICADOR E CATRACA</b>		<b>PR</b>				<b>R\$ 932,95</b>
02432	01877/ORSE		POSTE FERRO GALVANIZADO D=3 " PARA VOLEI, C/ESTICADOR E CATRACA, COD.3008		PR	1,00000000	R\$	932,95
<b>02429/ORSE</b>		<b>REDE PARA VOLEI EM NYLON</b>		<b>UN</b>				<b>R\$ 229,20</b>
02429	01932/ORSE		REDE VOLEI EM NYLON, PROFISSIONAL, LONA EM PVC, C/MEDIDOR ALTURA, COD.2006P		UN	1,00000000	R\$	229,20
<b>103769</b>		<b>PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022</b>		<b>UN</b>				<b>R\$ 2.688,15</b>
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?		M	6,00000000	R\$	26,55
103769	10527		LOCAÇÃO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS 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
<b>CCU.04.0074</b>		<b>SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM U ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS) REF.: 270889/AGETOP</b>		<b>CJ</b>				<b>R\$ 5.471,55</b>
02302	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,94240000	R\$	30,85
02302	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,15790000	R\$	31,10
02302	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,55320000	R\$	32,58
02302	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,43870000	R\$	25,72
02302	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	21,19070000	R\$	23,40
02302	8		AJUDANTE		H	13,03280000	R\$	8,75
02302	1334		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	3,95130000	R\$	5,50
02302	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	383,40000000	R\$	0,39
02302	2386		BRITA No. 01		m3	0,30210000	R\$	85,36
02302	102		ARAME RECOZIDO 18		Kg	0,51200000	R\$	6,75
02302	1672		LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )		un	7,29900000	R\$	2,12
02302	1970		SOLVENTE		LT	2,89930000	R\$	8,50
02302	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
02302	2448		ACO CA-60 B - 5,0 MM		Kg	11,61600000	R\$	4,45
02302	2804		AREIA GROSSA		m3	1,26650000	R\$	90,00
02302	2497		BRITA No.02		m3	0,85800000	R\$	74,90
02302	2438		ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")		Kg	16,54400000	R\$	4,10
02302	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,11900000	R\$	7,00
02302	2055		TINTA ESMALTE		LT	4,42000000	R\$	26,57
02302	2150		CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13		Kg	104,45000000	R\$	5,28
02302	2719		CHAPA PERFILADA 3/16"		Kg	43,56000000	R\$	5,04
02302	2428		CHAPA PERFILADA 1/4"		Kg	8,96000000	R\$	5,03
02302	2246		ELETRODO 2.5 OK		Kg	0,40890000	R\$	8,70
02302	2417		MASSA PLÁSTICA		Kg	0,63950000	R\$	10,58
02302	2212		ZARCAO/CROMATO DE ZINCO		LT	5,21470000	R\$	8,20
02302	2217		CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11		Kg	269,40000000	R\$	5,24
02302	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>UN</b>				<b>R\$ 2.490,00</b>
	COT.04.0018		CADEIRA DE JUIZ PARA QUADRA POLIESPORTIVA		UN	1,00000000	R\$	2.490,00
<b>89578</b>		<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022</b>		<b>M</b>				<b>R\$ 33,85</b>
89578	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07580000	R\$	23,63
89578	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07580000	R\$	30,33
89578	9841		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,03530000	R\$	28,66
89578	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,04200000	R\$	2,52
<b>89580</b>		<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022</b>		<b>M</b>				<b>R\$ 69,91</b>
89580	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13090000	R\$	23,63
89580	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13090000	R\$	30,33
89580	9840		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,03530000	R\$	60,54
89580	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,07300000	R\$	2,52
<b>CCU.05.0002</b>		<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.</b>		<b>M</b>				<b>R\$ 91,79</b>
02302	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$	23,63
02302	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$	30,33
02302	COT.05.0003		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R\$	57,63
02302	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,02290000	R\$	65,24
02302	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03760000	R\$	73,92
02302	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,16400000	R\$	2,52
<b>89529</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022</b>		<b>UN</b>				<b>R\$ 36,77</b>
89529	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12880000	R\$	23,63
89529	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12880000	R\$	30,33
89529	299		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,00000000	R\$	3,46
89529	20157		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	19,82
89529	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>95695</b>		<b>CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022</b>		<b>UN</b>				<b>R\$ 60,93</b>
95695	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27290000	R\$	23,63
95695	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27290000	R\$	30,33
95695	299		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,00000000	R\$	3,46
95695	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

8895	38423		CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	36,21	
CCU.05.0128		RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM - REF.: 04283/ORSE		UN				R\$	50,97
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	30,33	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	23,40	
11708			RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC		UN	1,00000000	R\$	24,11	
CCU.05.0130		CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA - REF.: 00298/ORSE		M2				R\$	242,61
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17420000	R\$	24,03	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19740000	R\$	30,85	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35070000	R\$	30,71	
88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,86570000	R\$	31,10	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92280000	R\$	31,10	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,46340000	R\$	23,40	
01569/ORSE			MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	0,61320000	R\$	7,39	
00081/ORSE			AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM		KG	2,40000000	R\$	5,37	
00630/ORSE			COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR		M2	0,11670000	R\$	22,64	
02212/ORSE			TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM		UN	40,80000000	R\$	0,35	
1379			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	12,28440000	R\$	0,66	
367			AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,05070000	R\$	197,54	
1106			CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		KG	3,49440000	R\$	1,45	
4718			PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,01880000	R\$	198,43	
4721			PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,00630000	R\$	197,39	
4014			MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL O		M2	1,01250000	R\$	51,55	
4509			PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA		M	0,54450000	R\$	3,94	
5068			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,00750000	R\$	20,34	
5069			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,03000000	R\$	20,74	
6193			TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA		M	0,06120000	R\$	18,71	
511			PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO		L	0,55350000	R\$	19,72	
39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO		UN	0,96000000	R\$	0,22	
39315			ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E		UN	0,96000000	R\$	0,36	
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	0,04800000	R\$	16,90	
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	0,04500000	R\$	16,90	
CCU.05.0016		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS. REF.: C1436/SEINFRA.		M2				R\$	293,67
98746			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF. 06/2018		M	0,60960000	R\$	76,83	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	24,21	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	R\$	31,10	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	30,85	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	R\$	23,40	
367			AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,01000000	R\$	197,54	
555			BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M		M	7,20000000	R\$	12,21	
1106			CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	1,00000000	R\$	1,45	
4777			CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	5,49600000	R\$	7,96	
1379			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	3,80000000	R\$	0,66	
CCU.05.0140		CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA REF.: 081828/AGETOP.		UN				R\$	663,89
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09550000	R\$	30,85	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02570000	R\$	30,71	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,90640000	R\$	31,10	
88377			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01250000	R\$	25,72	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,34300000	R\$	23,40	
1334			DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	0,09650000	R\$	5,50	
104			AREIA MEDIA		m3	0,13730000	R\$	82,85	
1215			CIMENTO PORTLAND C.P. 32		kg	22,41200000	R\$	0,39	
2023			TABUA PARA FORMA(30CM)		m	0,09820000	R\$	5,63	
2386			BRITA No. 01		m3	0,04730000	R\$	85,36	
1861			PREGO 18x24		kg	0,00480000	R\$	5,99	
102			ARAME RECOZIDO 18		kg	0,02980000	R\$	6,75	
1221			CAL HIDRATADA		kg	20,55140000	R\$	0,54	
1672			LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )		un	0,12570000	R\$	2,12	
1973			SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE		kg	0,89650000	R\$	3,67	
2033			TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)		un	201,60000000	R\$	0,30	
2448			ACO CA-60 B - 5,0 MM		kg	1,51570000	R\$	4,45	
2804			AREIA GROSSA		m3	0,01570000	R\$	90,00	
2497			BRITA No.02		m3	0,01220000	R\$	74,90	
2387			BRITA No. 0		m3	0,04320000	R\$	90,36	
1696			COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,2X1,1		m2	0,08320000	R\$	15,70	
1264			DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,02510000	R\$	7,00	
2423			FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"		kg	3,17210000	R\$	4,87	
2470			FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"		kg	3,34490000	R\$	4,39	
2246			ELETRODO 2.5 OK		kg	0,07520000	R\$	8,70	
2417			MASSA PLÁSTICA		kg	0,10060000	R\$	10,58	
2217			CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11		kg	9,06600000	R\$	5,24	
2884			FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$	32,13	
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
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	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53460000	R\$	24,65	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53460000	R\$	31,49	
12039			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO 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
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03520000	R\$	24,65	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03520000	R\$	31,49	
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	
34653			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	1,00000000	R\$	13,05	
93655		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				R\$	18,10
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06630000	R\$	24,65	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06630000	R\$	31,49	
1571			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,00000000	R\$	1,34	
34653			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	1,00000000	R\$	13,05	
93671		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				R\$	111,77
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27340000	R\$	24,65	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27340000	R\$	31,49	
1573			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	3,00000000	R\$	1,60	
34709			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1,00000000	R\$	91,64	
CCU.06.0125		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO REF.: 15.007.0645-0/EMOP		UN				R\$	47,63
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12875000	R\$	31,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12875000	R\$	23,40	
14760			DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTE DESC. NOMINAL 8KA,CORRENTE DESC.MAXIMA 20KA		UN	1,00000000	R\$	40,57	
91834		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		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	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09100000	R\$	24,65	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09100000	R\$	31,49	
2688			ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	1,10000000	R\$	3,20	



95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				R\$	28,16
95745	95753	LUVVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,33330000	R\$	6,90	
95745	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	
95745	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08240000	R\$	24,65	
95745	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08240000	R\$	31,49	
95745	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05000000	R\$	10,00	
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	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, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO 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	
91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				R\$	12,22
91931	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05100000	R\$	24,65	
91931	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05100000	R\$	31,49	
91931	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2		M	1,24340000	R\$	7,51	
91931	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00940000	R\$	4,53	
91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				R\$	19,60
91940	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29100000	R\$	24,65	
91940	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29100000	R\$	31,49	
91940	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00900000	R\$	727,93	
91940	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1,00000000	R\$	2,62	
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				R\$	17,15
91937	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22200000	R\$	24,65	
91937	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22200000	R\$	31,49	
91937	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1,00000000	R\$	4,69	
CCU.06.0032		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" EM AÇO ESMALTADA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 92872 SINAPI/DF.	UN				R\$	13,11
CCU.06.0032	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16600000	R\$	24,65	
CCU.06.0032	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16600000	R\$	31,49	
CCU.06.0032	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00120000	R\$	727,93	
CCU.06.0032	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM AÇO ESMALTADA		UN	1,00000000	R\$	2,93	
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	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 MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	38,69100000	R\$	0,77	
CCU.05.0114		TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO. REF.: 081823/AGETOP	UN				R\$	158,86
CCU.05.0114	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13880000	R\$	30,85	
CCU.05.0114	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03740000	R\$	30,71	
CCU.05.0114	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51810000	R\$	31,10	
CCU.05.0114	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01810000	R\$	25,72	
CCU.05.0114	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,62740000	R\$	23,40	
CCU.05.0114	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	9,00680000	R\$	0,39	
CCU.05.0114	2023	TABUA PARA FORMA(30CM)		ml	0,14260000	R\$	5,63	
CCU.05.0114	2386	BRITA No. 01		m3	0,00590000	R\$	85,36	
CCU.05.0114	1861	PREGO 18x24		Kg	0,00700000	R\$	5,99	
CCU.05.0114	102	ARAME RECOZIDO 18		Kg	0,04330000	R\$	6,75	
CCU.05.0114	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM		Kg	2,20190000	R\$	4,45	
CCU.05.0114	2804	AREIA GROSSA		m3	0,02280000	R\$	90,00	
CCU.05.0114	2497	BRITA No.02		m3	0,01770000	R\$	74,90	
CCU.05.0114	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1		m2	0,12090000	R\$	15,70	
CCU.05.0114	H685	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO		un	1,00000000	R\$	102,00	
CCU.06.0116		REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR. REF.: 12808/ORSE	UN				R\$	678,90
CCU.06.0116	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	31,49	
CCU.06.0116	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$	23,40	
CCU.06.0116	01691/ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10		UN	2,00000000	R\$	0,57	
CCU.06.0116	13524/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$	655,00	
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	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_03/2023		UN	1,00000000	R\$	13,65	
91959	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,00000000	R\$	42,63	
91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				R\$	42,87
91996	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,00000000	R\$	13,65	
91996	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,00000000	R\$	29,22	
96986		HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN				R\$	105,66
96986	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38820000	R\$	24,65	
96986	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38820000	R\$	31,49	
96986	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	1,00000000	R\$	83,88	
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	
92877		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG				R\$	10,66
92877	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00180000	R\$	24,21	
92877	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01250000	R\$	30,85	
92877	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11000000	R\$	9,23	
92336		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				R\$	118,45
92336	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30600000	R\$	23,63	
92336	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30600000	R\$	30,33	
92336	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)		M	1,03900000	R\$	98,12	
94473		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				R\$	131,73
94473	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54890000	R\$	23,63	

94473	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54890000	R\$	30,33	
94473	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03020000	R\$	14,75	
94473	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00720000	R\$	43,45	
94473	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$	101,37	
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			R\$	221,11	
92642	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,47100000	R\$	23,63	
92642	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,47100000	R\$	30,33	
92642	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,04500000	R\$	14,75	
92642	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,01100000	R\$	43,45	
92642	6299		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$	140,62	
CCU.08.0026	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 72283 SINAPI/DF			UN			R\$	1.607,01	
CCU.08.0026	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,50000000	R\$	30,33	
CCU.08.0026	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,50000000	R\$	23,40	
CCU.08.0026	10899		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1,00000000	R\$	87,61	
CCU.08.0026	10521		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		UN	1,00000000	R\$	276,81	
CCU.08.0026	10902		ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN	1,00000000	R\$	71,69	
CCU.08.0026	21029		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO		UN	2,00000000	R\$	320,00	
CCU.08.0026	20972		REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	142,85	
CCU.08.0026	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI		UN	1,00000000	R\$	200,00	
CCU.09.0005	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. REF.: 05.054.0105-0/EMOP			UN			R\$	11,55	
CCU.09.0005	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20600000	R\$	31,10	
CCU.09.0005	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	
73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN			R\$	221,86	
73775/001	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	31,10	
73775/001	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	23,40	
73775/001	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) 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.			M3			R\$	17,99	
CCU.09.0004	55.100.0002-1		COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO		UN	0,10000000	R\$	123,40	
CCU.09.0004	58.002.0331-1		MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC. POR FIR		UN	0,12000000	R\$	47,12	
CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)			UN			R\$	1.000,00	
CCU.09.0001	COT.09.0001		TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)		UN	1,00000000	R\$	1.000,00	
CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)			UN			R\$	1.000,00	
CCU.09.0002	COT.09.0002		TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)		UN	1,00000000	R\$	1.000,00	
CCU.09.0003	LIMPEZA GERAL - REF.: 02450/ORSE.			M2			R\$	2,76	
CCU.09.0003	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$	23,40	
CCU.09.0003	01997/ORSE		SABÃO EM PÓ		KG	0,00500000	R\$	7,00	
CCU.09.0003	02414/ORSE		VASSOURA PIAÇA		UN	0,05000000	R\$	7,90	
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 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	252,08	
94295	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		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	
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 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	252,08	
93565	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		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	
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 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	252,08	
100321	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	7,31	
100321	40944		TÉCNICO EM SEGURANÇA 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.03.0018	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 96558 SINAPI/DF			M3			R\$	622,08	
CCU.03.0018	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49300000	R\$	31,10	
CCU.03.0018	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74000000	R\$	23,40	
CCU.03.0018	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,12000000	R\$	1,30	
CCU.03.0018	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,12600000	R\$	0,53	
CCU.03.0018	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		M3	1,15000000	R\$	512,38	
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	
CCU.03.0026	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41100000	R\$	31,10	
CCU.03.0026	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41100000	R\$	23,40	
CCU.03.0026	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,05300000	R\$	1,30	
CCU.03.0026	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,04900000	R\$	0,53	
CCU.03.0026	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		M3	1,06000000	R\$	512,38	
CCU.03.0031	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 96557 SINAPI/DF			M3			R\$	613,38	
CCU.03.0031	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36300000	R\$	31,10	
CCU.03.0031	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54400000	R\$	23,40	
CCU.03.0031	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,08800000	R\$	1,30	
CCU.03.0031	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,09300000	R\$	0,53	

CCU.03.0001	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		M3	1,15000000	R\$	512,38	
<b>CCU.03.0007</b>			<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015</b>		<b>M3</b>			<b>R\$</b>	<b>887,14</b>
88262	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19000000	R\$	30,71	
88309	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,57100000	R\$	31,10	
88316	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,40700000	R\$	23,40	
90586	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,61500000	R\$	1,30	
90587	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,57500000	R\$	0,53	
38405	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,10300000	R\$	491,16	
<b>92722</b>			<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015</b>		<b>M3</b>			<b>R\$</b>	<b>600,48</b>
88262	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17400000	R\$	30,71	
88309	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17400000	R\$	31,10	
88316	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,04500000	R\$	23,40	
90586	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	
90587	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	
1527	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		M3	1,10300000	R\$	512,38	
<b>170373/PREFSP</b>			<b>DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI</b>		<b>M</b>			<b>R\$</b>	<b>9,99</b>
20459	20459		DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI		M	1,00000000	R\$	9,99	
<b>96536</b>			<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024</b>		<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>69,43</b>
88239	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,47700000	R\$	24,12	
88262	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,08800000	R\$	30,71	
91692	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,01300000	R\$	27,13	
91693	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,05300000	R\$	25,91	
2692	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01670000	R\$	8,43	
4517	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,54700000	R\$	2,72	
4491	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,60500000	R\$	7,78	
5073	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,02600000	R\$	20,74	
6212	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,13400000	R\$	12,90	
40304	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,05300000	R\$	25,11	




**OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA CED DARCY RIBEIRO**

LOCAL: QUADRA 31 - CONJUNTO F - ÁREA ESPECIAL - PARANOÁ

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: 622,15 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	R\$ 5.025,48	2	R\$ 10.050,96

(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	34345 VIGIA DIURNO	H	R\$ 21,09
(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS	0 0,00%		
			$(2) = (1) / [ES\_H] = R\$ 10,04$
(3) - Custo/hora _[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS	0 0,00%		
			$(3) = (2) \times [ES\_M] = R\$ 17,07$
	(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>R\$ 3.755,40</b>

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 10,14	1	R\$ 10,14
---------------	--	-----	-----------	---	-----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	0,00270	R\$ 3.755,40

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	R\$ 10,14
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MES	R\$ 3.755,40
<b>CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>			<b>R\$ 5.025,48</b>

CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 4.008,87	2	R\$ 8.017,74
---------------	--	-----	--------------	---	--------------

COMP. 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 CED DARCY RIBEIRO**  
**LOCAL: QUADRA 31 - CONJUNTO F - ÁREA ESPECIAL - PARANOÁ**  
**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: 622,15 m<sup>2</sup>  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%

TABELA DE REFERENCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESES				TOTAL DO ITEM
			1	2	3	4	
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.912,98	100,00%				100,00%
			74.912,98				74.912,98
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	640.192,13		25,00%	40,00%	35,00%	100,00%
				160.048,03	256.076,85	224.067,25	640.192,13
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	231.686,73		25,00%	35,00%	40,00%	100,00%
				57.921,68	81.090,36	92.674,69	231.686,73
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	26.375,33			45,00%	55,00%	100,00%
					11.868,90	14.506,43	26.375,33
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	43.892,00			45,00%	55,00%	100,00%
					19.751,40	24.140,60	43.892,00
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	13.697,09			60,00%	40,00%	100,00%
					8.218,25	5.478,84	13.697,09
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.671,45		20,00%	28,55%	51,45%	100,00%
				934,29	1.333,70	2.403,46	4.671,45
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	191.666,10	7,23%	21,14%	36,54%	35,08%	100,00%
			13.867,00	40.520,91	70.033,71	67.244,47	191.666,10
TOTALS GERAIS COM BDI		1.227.093,81	88.779,98	259.424,92	448.373,17	430.515,74	1.227.093,81
TOTALS GERAIS ACUMULADO			88.779,98	348.204,90	796.578,07	1.227.093,81	
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			7,23%	21,14%	36,54%	35,08%	100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			7,23%	28,38%	64,92%	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 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



**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

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