



TIPOLOGIA - CAC 1D-01

Código: 000000000PE

LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES - PROJETO

Revisão: 3

SISTEMA DE FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ELÉTRICA

Planilha nº

Item	Código CDHU	Descrição do Serviço CDHU	Unid.	Qtde.
1 SISTEMA DE FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ELÉTRICA				
1.1 ENTRADA DE ENERGIA				
1.1.1 MATERIAIS / EQUIPAMENTOS E COMPLEMENTOS				
1.1.1.1	135091	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.50M RESISTENCIA DE TOPO 90KGF	UN	1,00
1.1.1.2	135155	QD.ELE DE MEDICAO TIPO "E" PADRÃO ELETROPAULO	UN	1,00
1.1.1.3	134661	DISJUNTOR 60 A 100A BIPOLAR TIPO QUICK-LAG - 60A	UN	1,00
1.1.1.4	135314	BENGALA PVC 1" - 4,00m	UN	1,00
1.1.1.5	133980	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (TELEFONE)	m	23,00
1.1.1.6	135120	BENGALA PVC 3/4" 4.00M	UN	1,00
1.1.1.7	135082	CAIXA DE TELEFONIA PARA INSTALACAO AO TEMPO EM FoGo DIM. 10X10X8CM	UN	1,00
1.1.1.8	133990	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1" COM LUVIA	m	32,50
1.1.1.9	134883	CABO DE COBRE ISOLADO 06/1KV 16MM2 - NEUTRO, NA COR AZUL CLARO	m	26,00
1.1.1.10	134883	CABO DE COBRE ISOLADO 06/1KV 16MM2 - FASE, NA COR PRETO, VERMELHO	m	52,00
1.1.1.11	134130	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 16MM2 - TERRA NA COR VERDE	m	10,50
1.1.1.12	134130	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 16MM2 (NEUTRO-COR AZUL CLARO)	m	6,00
1.1.1.13	134130	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 16MM2 (FASE-CORES PRETO OU VERMELHO)	m	12,00
1.1.1.14	135233	CAIXA DE ATERRAMENTO DE ALVENARIA 0.30X0.30X0.50M SEM FUNDO - ELE	UN	1,00
1.1.1.15	134570	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"x2.4M	UN	1,00
1.1.1.16	131930	BRAQUETE COM 1 ISOLADOR TIPO PESADO	UN	1,00
1.1.1.17	134609	BRACADEIRA FoGo CH.16 1"x3/32" COM 2 PARAFUSOS 2 PORCAS E 2 ARRUELAS - MAT	UN	1,00
1.1.1.18	134610	BRACADEIRA FoGo CH.16 QUAD PARA FIX PARA COND.COM 2 PARAFUSOS E 2 PORCAS - MAT	UN	1,00
1.1.1.19	135240	BRACADEIRA FoGo CH.16 QUAD PARA FIX PARA CONDUIES - MAT	UN	5,00
1.1.1.20	134611	SUPORTE PARA FIXACAO DE 1 QD.MED.CH.12 COM 2 PARAFUSOS 2 PORCAS E 4 ARRUELAS - MAT	UN	2,00
1.1.1.21	135086	PARAFUSO PRISIONEIRO 3/4"x8" COM 2 PORCAS/2 ARRUELAS PARA FIXACAO 2 QD.MED - MAT	UN	1,00
1.1.1.22	134739	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - MAT	UN	1,00
1.1.1.23	134617	SUPORTE DE FIXACAO PARA 1 DISJUNTOR - MAT	UN	1,00
1.1.1.24	134698	CURVA 90o PVC 3/4" ROSCAVEL - ELE (TELEFONE)	UN	2,00
1.1.1.25	134568	CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL - ELE (QFL E ATERRAMENTO)	UN	3,00
1.1.1.26	134060	ARRUELA LISA DE ALUMINIO 3/4"	UN	2,00
1.1.1.27	134070	BUCHA/ARRUELA 1"	UN	3,00
1.1.1.28	000050	ESCAVACAO MANUAL CEU ABERTO ATE 2M	m3	4,00
1.1.1.29	000140	REATERRO DE VALA	m3	3,20
1.1.1.30	134917	ENVELOPE DE CONCRETO 300KG CIMM3	m3	0,30
1.1.1.31	134619	MASSA EPOXI PARA VEDACAO - MAT	Kg	0,05
1.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
1.2.1 MATERIAIS / EQUIPAMENTOS E COMPLEMENTOS				
1.2.1.1	134688	QD.ELE CH.18 PARA 20 DISJUNTORES COM BARR. E SEM CH.GERAL E DISJUNTORES QLF1	UN	1,00
1.2.1.2	134506	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 15A	UN	3,00
1.2.1.3	134506	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	4,00
1.2.1.4	134574	DISJUNTOR 32A BIPOLAR CURVA B	UN	1,00
1.2.1.5	134793	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A Id=30mA	UN	1,00
1.2.1.6	135336	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS 275V-60KA	UN	2,00
1.3 EDIFICAÇÃO				
1.3.1 MATERIAIS / EQUIPAMENTOS / COMPLEMENTOS E ACESSÓRIOS				
1.3.1.1	130660	FIO DE COBRE ISOLADO 1.5MM2 750V (FASE-CORES VERMELHO OU PRETO)	m	110,00
1.3.1.2	130660	FIO DE COBRE ISOLADO 1.5MM2 750V (NEUTRO-COR AZUL CLARO)	m	135,00
1.3.1.3	130660	FIO DE COBRE ISOLADO 1.5MM2 750V (RETORNO-COR BRANCO)	m	113,00
1.3.1.4	130660	FIO DE COBRE ISOLADO 1.5MM2 750V (TERRA-COR VERDE)	m	70,00
1.3.1.5	130670	FIO DE COBRE ISOLADO 2.5MM2 750V (FASE-CORES VERMELHO OU PRETO)	m	106,00
1.3.1.6	130670	FIO DE COBRE ISOLADO 2.5MM2 750V (NEUTRO-COR AZUL CLARO)	m	106,00
1.3.1.7	130670	FIO DE COBRE ISOLADO 2.5MM2 750V (TERRA-COR VERDE)	m	106,00
1.3.1.8	130680	FIO DE COBRE ISOLADO 4.0MM2 750V (FASE-CORES VERMELHO OU PRETO)	m	8,00
1.3.1.9	130680	FIO DE COBRE ISOLADO 4.0MM2 750V (TERRA-COR VERDE)	m	4,00
1.3.1.10	135206	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 25MM	m	150,00
1.3.1.11	133980	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	32,00
1.3.1.12	134240	CONDULETE DE ALUMINIO LL 3/4"	UN	1,00
1.3.1.13	134240	CONDULETE DE ALUMINIO T 3/4"	UN	1,00
1.3.1.14	134792	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 4"x4"x2"	UN	14,00
1.3.1.15	134921	CAIXA DE PVC 3X3" PARA EMBUTIR	UN	6,00
1.3.1.16	134788	CAIXA DE PVC 4X2" PARA EMBUTIR	UN	26,00
1.3.1.17	134787	CAIXA DE PVC 4X4" PARA EMBUTIR	UN	3,00
1.3.1.18	130740	ESPELHO COM FURO NO CENTRO 4"x2", PARA CHUVEIRO	UN	1,00
1.3.1.19	134939	CONJUNTO 4X2" PARA TOMADA DE TELEFONE	UN	1,00
1.3.1.20	134916	ESPELHO 4X2" CEGO (INTERFONE)	UN	2,00
1.3.1.21	134972	ESPELHO 4X4" CEGO (TV)	UN	1,00
1.3.1.22	130720	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA SIMPLES TIPO UNIVERSAL	UN	10,00
1.3.1.23	134492	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS + TERRA 25A-250V	UN	8,00
1.3.1.24	130700	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	5,00
1.3.1.25	130690	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES	UN	1,00
1.3.1.26	134910	CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA DE 3 POLOS	UN	2,00
1.3.1.27	135104	LUMINARIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 32W COMPLETA	UN	3,00
1.3.1.28	134656	LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO VIDRO COM LAMPADA 100W INCANDESCENTE	UN	11,00
1.3.1.29	134658	ARANDELA TIPO DROPS	UN	6,00
1.3.1.30	155617	RELÉ FOTOELÉTRICO 127V COM BASE PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
1.3.1.31	135027	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ACLARAMENTO	UN	3,00
1.3.1.31	134576	CONECTOR TIPO 512-12 BORNES REF.SINDAL (CHUVEIRO)	UN	1,00
1.3.1.32	134070	BUCHA/ARRUELA 1"	UN	1,00
1.4 SPDA				
1.4.1 MATERIAIS / EQUIPAMENTOS / COMPLEMENTOS E ACESSÓRIOS				
1.4.1.1		CABO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, SEÇÃO DE 50mm²	m	50,00
1.4.1.2	000210	BARRA DE AÇO CA50A, DIÂMETRO 10mm	Kg	12,00
1.4.1.3	135233	CAIXA DE ATERRAMENTO DE ALVENARIA 0,30x0,30x0,50m SEM FUNDO -ELE	UN	4,00
1.4.1.4	134410	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"x2.4M	UN	4,00
1.4.1.5	134482	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 50MM²	UN	4,00
1.4.1.6	134721	CABO DE COBRE NÚ 50mm²	m	60,00
1.4.1.7	135238	GRAMPO (CLIPS) PARA CABO DE AÇO 10MM²	UN	36,00
1.4.1.8		CONECTOR MINI GAR 3/8"	UN	2,00
1.4.1.9		SUPORTE COM ROSCA SOBERBA PARA PRESILHAS EM LATÃO	UN	6,00
1.4.1.10		PRESILHAS EM LATÃO LARGURA 20mm E FURO ø7mm PARA CABOS DE AÇO 50mm²	UN	27,00
1.4.1.11		CONECTOR PRESSÃO 50mm² BIMETÁLICO COM FURO DE 10mm	UN	4,00
1.4.1.12		PARAFUSO, BUCHA E ANEL DE VEDAÇÃO	UN	21,00