



MATERIA INSITA TOMADA E LUMINACAO				
Item	Descrição	unidade	quantidade	
1.7.1	Plataforma distribuidora universal para acessibilidade	UNIDADE	1,00	
1.7.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 18 DM, 12 3/4" b/6" em L28A - sem componentes	UNIDADE	1,00	
1.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENT NOMINAL DE 20A - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2018	UNIDADE	9,00	
1.7.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENT NOMINAL DE 40A - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2018	UNIDADE	1,00	
1.7.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENT NOMINAL DE 40A - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2018	UNIDADE	1,00	
1.7.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENT NOMINAL DE 40A - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2018	UNIDADE	1,00	
1.7.7	Dispositivo diferencial residual de 30mA/30 - 4 polos	UNIDADE	2,00	
1.7.8	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UNIDADE	1,00	
1.7.9	RELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LINEE P/SECCAO 40x40MM (12x12), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2018 P	M	9,00	
1.7.10	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO 1, PARA RELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO EM 20MM (1/2"), APARENTE - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2018 P	M	45,00	
1.7.11	Suporte para eletroduto galvanizado 4 fgs, 125x100mm, com acessórios	M	45,00	
1.7.12	Suporte para eletroduto galvanizado 4 fgs, 150x100mm	M	70,00	
1.7.13	RELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LINEE P/SECCAO 40x40MM (12x12), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2018 P	M	38,00	
1.7.14	PERFILADO DE 50x50 38X38 MM TIPO SUPORTE DE LATE TUBOS VERTICAIS	M	120,00	
1.7.15	LUMINARIA TIPO PLACAS DE SOBRELUM, COM 2 LAMPADAS LED - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017	UNIDADE	34,00	
1.7.16	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM 1 LAMPADA LED METALICO 40W W	UNIDADE	1,00	
1.7.19	Tomada simples de sobrelum universal 2P + 10A - 250V	UNIDADE	20,00	
1.7.20	INTERUPTOR SIMPLIS (1) MODULO COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P + 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UNIDADE	9,00	
1.7.21	INTERUPTOR SIMPLIS (2) MODULOS COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P + 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UNIDADE	9,00	
1.7.22	INTERUPTOR SIMPLIS (1) MODULO, 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UNIDADE	1,00	
1.7.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENT NOMINAL DE 20A - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2018	UNIDADE	1,00	
1.7.24	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENT NOMINAL DE 20A - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2018	UNIDADE	1,00	
1.7.25	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA (CLASS E), PARA CIRCUITOS TRAFEGADOS - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	2.050,00	
1.7.26	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA (CLASS E), PARA CIRCUITOS TRAFEGADOS - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	148,00	
1.7.27	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA (CLASS E), PARA CIRCUITOS TRAFEGADOS - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	20,00	
1.7.28	LIVRA DE TENSAO PARA RELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, 20x40 MM (1/2"), APARENTE, PARA LATE EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UNIDADE	84,00	
1.7.29	CAVATELA PARA CONECTAR 4 1/2" - CORDOIA, COM LENTE VARIOFACA, PARA INSTALACAO EM EXTERNA	UNIDADE	1,00	
1.7.30	LAMPADA LED 13W, COM BAIE E 27, 360 ANOS EMISSAO	UNIDADE	14,00	
1.7.31	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO 1, PARA RELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO EM 20MM (1/2"), APARENTE - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2018 P	UNIDADE	1,00	
1.7.32	CABO TELEFONICO CO-592 (PARA INTERCOM) - FOMECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	
1.7.33	Tubo eletroforado de alimentacao com 1 circuito, em aluminio com pintura na cor branca, para rede de alimentacao	M	40,00	
1.7.34	LIVRA DE TENSAO PARA RELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, 20x40 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UNIDADE	35,00	
1.7.35	Módulo tensoa simples, galvanizada 4 fgs, L 100mm	UNIDADE	23,00	
1.7.36	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBRELUM, COM 2 LAMPADAS DE 12 W - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017	UNIDADE	12,00	
1.7.37	Braçadeira para fixação de eletroduto, 4x4	UNIDADE	36,00	
1.7.38	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017	UNIDADE	4,00	
1.7.39	RELETRÓDUTO FLEXIVEL CONDULETO, PVC, 20x 25MM (1/2") - PARA CERCULOS TRAFEGADOS - FOMECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00	
1.7.40	CAIXA OCTOGONAL Ø 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LATE - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UNIDADE	2,00	
1.7.41	CAIXA RETANGULAR Ø 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LATE - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UNIDADE	2,00	
1.7.42	ESTRUTURA METALICA DO AÇO ESTRUTURAL PERFILE, 18 X 38 X 3	KG	276,79	
1.7.43	REMOCAO DE LATEIS DE FORMA MECANIZADA COM MATELITEI, SEM REAPARELHO DE LATEIS	M3	8,61	
1.8.03	TESTE DE MONITORAMENTO "WATERSTATION" PARA 1 MONITORES COM MEMORIA EM BDA DE 8GB	CJ	2,00	

INTERUPÇÃO SIMPLES, 3 TOLAS, CL: $4^{*}12^{*}$, I=1,30m.

INTER. SIMPLES, 3 TOLAS, CL: $4^{*}12^{*}$, I=1,30m.

INTERUPÇÃO SIMPLES, 2 TOLAS, CL: $4^{*}12^{*}$, I=1,30m.

INTERUPÇÃO SIMPLES, 1 TOLAS, CL: $4^{*}12^{*}$, I=1,30m.

TAMPA 4 BRASILEIRO-10A / 6 TIRPA, I=0,40m, CL: $4^{*}12^{*}$ -127V.

TAMPA 4 BRASILEIRO-10A / 6 TIRPA, I=1,30m, CL: $4^{*}12^{*}$ -127V.

PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TER.
POTÊNCIA MÁXIMA ADEQUADA
COMANDO Nº DO CIRCUITO

ELETRÓDUTO QUE SOBRE

ELETRÓDUTO QUE DECEDE

ELETRÓDUTO REFORÇADO EMBALE NA LAJE

ELETRÓDUTO REFORÇADO EMBALE NA PAREDE OU PISO

PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE, I=2,00m, CL: $4^{*}12^{*}$ -127V.

SERIE DE PREDEIRA COM TEMPORIZADOR 127V

DIÂMETRO DO ELETRÓDUTO

QUANTIDADE DE ILUMINAÇÃO

CAIXA DE EMITIR $4^{*}12^{*}$ COM TAMPA CESA PARA PASSAGEM

QUADRO PARA PASSAGEM DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS

QUADRO DE FORÇA E LUZ = 1=1,30

ELETRICULHA 10000000000mm

ELETRICULHA 5000000000mm

PROFUND. PROFUNDIZADO 300000000mm

TRILHO ELETRÓDUTO COM CHAVE F / LÂMPADAS

FITA DE LEM NA COR BRANCA (CORRITO / COMBADO G)

Chave fixa composta de 2/3, colorida, com tampa variável,
para áreas internas e externas

NOTAS

- 1 - TODAS TOMADAS E INTERRUPTORES, DEVERÃO SEGUIR A ALTURA CONFORME A LEGENDA, OU ANOTAÇÃO EM PLANTA, JÁ SUA POSIÇÃO NA HORIZONTAL E ORIENTATIVO, PODENDO SER AJUSTADO NA CONSTRUÇÃO.
- 2 - PARA A JFRA DE ELÉTRICA CONSIDERAR ELETRODUTO FLEXÍVEL REFORÇADO DE 1"Ø", ONDE NÃO FOR INDICADO NA PLANTA.
- 3 - PARA FIXAÇÃO DAS ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E OUTROS SERÁ PELO CAMPO DEVIDO INTERFERÊNCIAS DO LOCAL.

02	18/07/18	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO
01	23/01/18	REVISÃO CONFORME REUNIÃO
00	11/12/17	VERSÃO INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTÉUDO: PROJETO DE ELÉTRICA COM PONTOS DE TOMADAS, ILUMINAÇÃO, INFRAS E ETC.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHA

R. JOSE ARANTES FILHO
CUNHA-SP

LH-PREF.CUNHA-EL-001

11/12/17	23/01/18
----------	----------