



Lista de materiais	
Bateria	
Acessórios pr eletrodutos	
Bucha para eletroduto	
1.14"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	235 pç
Caixa alumínio 4"x2"	
3x4"	24 pç
Capacete de apo 180°	
2.112"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
2.112"	1 pç
Luva PVC rosca	
1.14"	1 pç
2.112"	2 pç
Acessórios uso geral	
Arma apo galvanizado	
12BWG	1 m
Cabo Unipolar (cobre)	
Vol. XLPE - 0.6/1kV (ref. Prysmian Voltaire Ecólere)	
1.5 mm² - Amarelo	395.76 m
1.5 mm² - Azul claro	901.58 m
1.5 mm² - Branco	498.2 m
1.5 mm² - Preto	142.64 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	444.42 m
1.5 mm² - Vermelho	182.6 m
10 mm² - Azul claro	70.5 m
10 mm² - Branco	70.5 m
10 mm² - Verde-amarelo	70.5 m
10 mm² - Vermelho	70.5 m
16 mm² - Azul claro	14.88 m
16 mm² - Branco	14.88 m
16 mm² - Preto	14.88 m
16 mm² - Verde-amarelo	14.88 m
16 mm² - Vermelho	14.88 m
2.5 mm² - Amarelo	282.14 m
2.5 mm² - Azul claro	476.33 m
2.5 mm² - Branco	204.15 m
2.5 mm² - Preto	45.13 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	111.57 m
2.5 mm² - Vermelho	164.84 m
25 mm² - Verde-amarelo	4.3 m
35 mm² - Azul claro	37.55 m
35 mm² - Branco	37.55 m
35 mm² - Preto	37.55 m
35 mm² - Verde-amarelo	37.55 m
4 mm² - Azul claro	407.66 m
4 mm² - Branco	100.83 m
4 mm² - Preto	152.89 m
4 mm² - Verde-amarelo	229.24 m
4 mm² - Vermelho	153.89 m
50 mm² - Azul claro	4.3 m
50 mm² - Branco	4.3 m
50 mm² - Preto	4.3 m
50 mm² - Verde-amarelo	4.3 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenaria	
40x40x40x40mm	9 pç
Tampa 40x40x40x5mm	9 pç
Aço pintado (ref. Lubbox)	
40x40x40x150 mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tectia	2 pç
Interruptor simples - 1 tectia	12 pç
Interruptor simples - 2 tectias	6 pç
Interruptor simples - 3 tectias	13 pç
Placa p' fuso	21 pç
Placa p' 1 função	180 pç
Placa p' 2 funções	1 pç
1 tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	24 pç
56 placa	
Interruptor 1 tectia simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	1 pç
1 tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	165 pç
1 tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	15 pç
Dispositivo de Proteção	
Diquitar Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	5 pç
16 A - 3 kA	37 pç
160 A - 13 kA	1 pç
Diquitar tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 4.5 kA	2 pç
50 A - 4.5 kA	1 pç
80 A - 4.5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 kA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	63.51 m
3/4"	1277.36 m
Eletroduto pesado	
1.112"	42.41 m
1.14"	88.77 m
2"	53.81 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1.14"	1 m
2.112"	1 m
Material p' entrada serviço	
Arma pr eletroduto	
1.14"	6 pç
Conector de aterramento	
Tipo U	1 pç
Haste de aterramento apocobre	
16 x 240mm	1 pç
Ponto de luz	
Ponto de luz	
4xW	180 pç
Quarto de medição - CEMAR	
Caixa de medição e proteção	
Módulo polifásico	1 pç
Quarto distrib. chapa pintada - embutir	
Barra 9x6, diâj geral, compacto - DIN (Ref. Morsatur)	
Cap. 18 diâj unip. - in barr. 100 A	3 pç
Cap. 30 diâj unip. - in barr. 100 A	1 pç
Lógica	
Acessórios pr eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	22 pç
Caixa de passagem - embutir	
Avenaria	
40x40x40x40mm	4 pç
Tampa 40x40x40x5mm	4 pç
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4"	
Tomada redonda RJ45	22 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	134.88 m

Carvalho
Eng. Civil
CREA. 0600985085

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		DESENHO: ELECAB	
TÍTULO DO PROJETO: MANOEL FERREIRA S. - PROJETO ELÉTRICO E CABEAMENTO		PRANCHAL: 03/04	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA ANTONIO DE DEUS, 1075 LIBERDADE - INHUMA/PI		REVISÃO: 01	
TÍTULO DO DESENHO: DIAGRAMAS		ESCALA: 1:50	
ENGENHEIRO(A): GUSTAVO CARVALHO	MUNICÍPIO: INHUMA/PI	ZONA: URBANA	DESENHO: MAIO/2021
EMANUEL HÉDER	FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA:	REVISÃO: