



Lista de materiais - Terço	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	343 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	225 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Volante Ecotene)	
10 mm ²	1489,7 m
150 mm ²	86,12 m
16 mm ²	408,86 m
25 mm ²	354,24 m
35 mm ²	20,83 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Prastec Ecoplas BWF Flexível)	
10 mm ²	72,78 m
2,5 mm ²	6280,88 m
4 mm ²	906,4 m
6 mm ²	347,79 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 400x400x400mm	12 pc
Tampa 400x400x40mm	12 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	17 pc
Interruptor simples - 1 teca	8 pc
Interruptor simples - 2 tecas	8 pc
Interruptor simples - 3 tecas	16 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T - 10A	202 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 50 A - 3 kA	18 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 16 A - 3 kA	16 pc
20 A - 3 kA	31 pc
25 A - 3 kA	18 pc
32 A - 3 kA	13 pc
40 A - 3 kA	5 pc
50 A - 3 kA	4 pc
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 250 A - 16 kA	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 kA	4 pc
Disjuntor bipolar DR (baseado em - In 30mA) - DIN 25 A	8 pc
40 A	13 pc
50 A	4 pc
Elétrica furada tipo C pré-galv. quer	
Elétrica perfurada tipo C 50x50mm chapa 18	27,38 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	1864,55 m
Eletroduto pesado 2"	348,29 m
4"	141,83 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir Ledvance Spotlight 10W	27 pc
Luminária tubular LED	183 pc
Luminária tubular de sobrepôr 2 lâmpadas LED	15 pc
Refletores 50W	25 pc
Quadro de medição - CELG	
Caixa para derivação SUB 150 kVA	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Cap. 30 kWh, unip. - 11 bar - 225 A	1 pc
Cap. 24 kWh, unip. - 11 bar - 100 A	9 pc

LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	Poste para medição
	Quadro de Medição
	Quadro de distribuição
	Caixa de passagem em bloco e tampa de concreto embutida no piso
	Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 tecas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 tecas - 1,10m do piso
	Luminária Tipo Plafon Quadrado, lâmpada LED 2x10w
	Luminária Hermética Tubular LED 2x11w de 1,2m
	Luminária Tubular LED 2x11w de 1,2m com alças de alumínio
	Luminária refletor LED
	Ponto com tomada 2P+T para iluminação de emergência
	Saída p/ Ar Cond. - a 0,20m do teto (VER NOTA 8)
	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 2,20m do piso
	Botoeira de alarme a 0,40m do piso
	Eletroduto embutido no piso (ELÉTRICO)
	Eletroduto embutido no teto (ELÉTRICO)
	Identificação dos condutores ao longo da tubulação onde:
	1 - neutro;
	2 - fase;
	3 - terra;
	4 - retorno simples;
	Aterramento (ver nota 7)

- NOTAS:
- Todas as dimensões cotadas estão em metros. Tubulação cotada em polegadas, salvo indicação contrária;
 - Tubulação não cotada e de diâmetro nominal 03/4", PVC rígido;
 - A tubulação embutida dentro do piso da edificação será instalada numa profundidade (mínimo) de 0,10m, e área externa em profundidade de 0,30m, nos trechos onde a mesma estiver embutida em via deverão ser envidraçadas;
 - Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750Vca, seção 2,5mm²;
 - Em todas as mudanças de direção da tubulação, estão previstas caixas de passagem ou curvas tipo longa (defleto 90°), de sorte que num trecho qualquer daquela tubulação serão encontradas duas e somente duas curvas, não reservas;
 - Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados, todas as emendas serão envolvidas com camadas sobrepostas de fita isolante plástica devidamente isoladas, de sorte que as emendas não se constituam pontos quentes, para evitar o aumento da resistência ôhmica dos circuitos emendados;
 - Todas as emendas serão identificadas ao longo das tubulações pelas seguintes cores:
 - Azul - neutro
 - Vermelho ou preto - fase
 - Branco - retorno simples
 - Verde - terra
 - Todas as emendas serão identificadas ao longo das tubulações pelas seguintes cores:
 - Azul - neutro
 - Vermelho ou preto - fase
 - Branco - retorno simples
 - Verde - terra

REFERÊNCIAS

- NBR 5410 da ABNT

- OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
 - Favor conferir medidas no local.
 - Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. VALERIANO DE BARROS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
AV PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, Nº 119 - CENTRO
INDAIARA

ÁREA DO TERRENO
Idem ARG 1

ÁREA PERMEÁVEL
Idem ARG 1

ÁREA EXISTENTE
Idem ARG 1

ÁREA DA REFORMA
Idem ARG 1

ÁREA A CONSTRUIR
Idem ARG 1

ÁREA TOTAL
Idem ARG 1

TIPO DE PROJETO

PLANTA ELÉTRICA
LEGENDA

ASSINATURA

DATA: 01/05/2024

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 000

Nº RT/ART: 000

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO