



Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Accessórios p/ eletrodutos	
Amarelo zamak	6 pç
3"	
Caboçote p/ Entrada de Energia	4 pç
1"	
Caixa PVC	18 pç
4x2"	
Caixa PVC octogonal	60 pç
3x3"	
Caixa de Luz 4"x2"	24 pç
4"x2"	
Caixa S	9 pç
1"	
Fitas	6 pç
Apo inox	4 pç
Linha apo galvan. leve	6 pç
4"	
Aterramento	
Conector tipo "U"	
3/4"	4 pç
Haste de aterramento - cobreada	4 pç
3/4" x 2,40m	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V	
1,5 mm² - Amarelo	88,65 m
1,5 mm² - Azul claro	117,4 m
1,5 mm² - Branco	721,61 m
1,5 mm² - Preto	68,03 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	603,12 m
1,5 mm² - Vermelho	334,76 m
2,5 mm² - Azul claro	47,53 m
2,5 mm² - Branco	41,53 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	47,53 m
4 mm² - Azul claro	288,7 m
4 mm² - Preto	288,7 m
4 mm² - Verde-amarelo	288,7 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Piracic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Azul claro	2,15 m
10 mm² - Branco	2,15 m
10 mm² - Preto	2,15 m
10 mm² - Vermelho	2,15 m
4 mm² - Azul claro	44,13 m
4 mm² - Branco	44,13 m
4 mm² - Preto	42,76 m
4 mm² - Verde-amarelo	44,13 m
4 mm² - Vermelho	42,76 m
6 mm² - Azul claro	1,8 m
6 mm² - Branco	1,8 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	29 pç
Tampa 300x300x50mm	29 pç
Apo pinela (ref. Lufkin)	
100x100x80 mm	15 pç
Conduturas de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre 16 - 7 fios	
16mm²	10,6 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 teca	4 pç
Interruptor simples - 2 tecas	3 pç
Placa p/ 2 funções	11 pç
5/16"	
Entrada USB	7 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	7 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
40 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	19 pç
32 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (SBS V220 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 4,5 kA	1 pç
Interruptor bipolar DR (basseuro - in 30mA) - DIN	
25 A	7 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	592,3 m
Eletroduto pesado	
1 1/4"	515,48 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa	
Ledbrance Floodlight alta potência 200W	12 pç
Soque	
base E 27	144 pç
Lâmpadas Led	
Classe A	
10W	60 pç
Spot de embutir no chão	
5W	84 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	
Passivo energia	2 pç
Caixa inspeção de aterramento	
caixa de PVC	2 pç
Haste de aterramento apicalibre	
D=15mm, comprimento 2,4m	2 pç
Isolador nórdico	
150/30mm	8 pç
Poste auxiliar	
Passivo energia	2 pç
Tubo apo galv. vara 6,0m	
3"	4 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor monofásico	1 pç
Caixa para medidor trifásico	1 pç
Quadro distrib. chave pintada - embutir	
Bar. inf. disj geral, compacto - DIN	
Cap. 16 disj. ump. - In barr. 100 A	1 pç
Cap. 24 disj. ump. - In barr. 100 A	1 pç
Sem barr. - DIN	
Cap. 16 disj. ump.	1 pç

Legenda detalhada - Pavimento	
2 Tomadas médias a 1,20m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1 pç
4x2"	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 teca	1 pç
Interruptor simples - 2 tecas	1 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
5/16"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1 pç
Caixa de passagem - embutir	
Apo pinela (ref. Lufkin)	
100x100x80 mm	1 pç
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Entrada de serviço	
Accessórios p/ eletrodutos	
Amarelo zamak	3 pç
3"	
Caboçote p/ Entrada de Energia	2 pç
1"	
Caixa S	3 pç
Fitas	3 pç
Apo inox	3 pç
Linha apo galvan. leve	2 pç
4"	
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	
Passivo energia	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
caixa de PVC	1 pç
Haste de aterramento apicalibre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador nórdico	
150/30mm	4 pç
Poste auxiliar	
Passivo energia	1 pç
Tubo apo galv. vara 6,0m	
3"	2 pç
Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m	
Aterramento	
Conector tipo "U"	
3/4"	1 pç
Haste de aterramento - cobreada	
3/4" x 2,40m	1 pç
Interruptor simples 1 teca - 1,20m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1 pç
4x2"	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 teca	1 pç
Interruptor simples 2 tecas - 1,20m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1 pç
4x2"	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 2 tecas	1 pç
Luminária LED 200W	
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa	1 pç
Ledbrance Floodlight alta potência 200W	
Lâmpada LED	
Luminária e acessórios	
Soque	
base E 27	1 pç
Lâmpadas Led	
Spot de embutir no chão	
5W	1 pç
Lâmpada Led 40W (POSTE)	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	1 pç
3x3"	
Luminária e acessórios	
Soque	
base E 27	1 pç
Lâmpadas Led	
Classe A	1 pç
10W	
Ponto genérico de luz 15W	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x2"	1 pç
Ponto genérico de luz 18W	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	1 pç
4"x4"	
Ponto genérico de luz 7W	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	1 pç
4"x4"	
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chave pintada - embutir	
Bar. inf. disj geral, compacto - DIN	
Cap. 24 disj. ump. - In barr. 100 A	1 pç
Quadro de medição	
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A e entrada USB a 0,30m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1 pç
4x2"	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
5/16"	
Entrada USB	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	S/ placa
	Mídia
	Piso

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV par (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	380/220 V	8771	7272	R+S+T	2052	2620	2600	1,00	1,00	13,7	13,7	10	50,0	3	40	0,04	0,04	OK
TOTAL					8771	7272	R+S+T	2052	2620	2600											

Quadro de Cargas (AL2) - Pavimento																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	DnJ (A)	dV par. (%)	dV total (%)	Status
QM2		F+N	B1	220 V	1767	1581	R	1581			1,00	1,00	8,0	8,0	6	41,0	3	32	0,04	0,04	OK
TOTAL					1767	1581	R	1581	0	0											

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	S/ placa
	Mídia
	Piso

\*ESTA VERSÃO ANULA AS VERSÕES ANTERIORES



PREFEITURA  
RIO LARGO  
Amor e respeito pelo povo!

PROJETO/TIPO: REVITALIZAÇÃO DA ORLA FLUVIAL DO RIO MUNDÃO, NO MUNICÍPIO DE RIO LARGO

ASSINANTE  
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

LOCALIZAÇÃO  
CENTRO - RIO LARGO - AL

SEINFRA  
DE ENGENHARIA

NÚCLEO DE PROJETOS  
DE ENGENHARIA  
seinfra@seinfra.com.br

Data: 19/12/2025  
Área do Terreno: Feira - 9.112,85m²  
Orla - 3.877,63 m²  
Área de Ocupação: 12.790,48m²  
Área Construída: Feira - 5.523,50 m²  
Orla - 856,96 m²

Desenho: RESPONSÁVEL

KAIO BRUNO A. DE SOUZA  
ENG. CIVIL, ENG. DE RES. DO TRABALHO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 021789034-6

Revisão: INDICADA

PRANCHAS Nº:

COORDENAÇÃO:  
Kaio Bruno (Engenheiro Civil e Seg. do Trabalho)

EQUIPE TÉCNICA:  
Kelynn Farias (Engenheiro Civil)  
Mathheus Cedrin (Engenheiro Civil)

Thiago Moraes (Engenheiro Civil)  
Wilson Junior (Engenheiro Civil)

01/21

\*ESTA VERSÃO ANULA AS VERSÕES ANTERIORES | 10