



Legenda - TERREO	
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Fitas de led
	Poste (8 m) em fibra de vidro com Luminária LED para iluminação pública 150W
	Luminária de estrôper de LED 20-25W
	Poste (8 m) em fibra de vidro com Luminária LED para iluminação pública 30-100W
Quadro de distribuição	
	Quadro de medição
	Refletor em LED 300 W para iluminação pública (instalado em poste de 15m)
	Refletor de LED 200 W para iluminação pública (instalado em postes 1m e 15m)

Lista de materiais - TERREO	
Entrada	
Material p/ entrada serviço	
Armagem secundária	
Pedra esmeralda	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	1 pç
caixa de PVC	
Moeda de aterramento apócrifo	1 pç
58" comprimento 3,0 m	
Isolador isolante	4 pç
78x78mm	
Poste de concreto duplo T	1 pç
Composto	2 pç
Eletroduto de PVC rígido 6,0m	
8"	
Amuleta zamak	3 pç
2"	
Cabeçote p/ Entrada de Energia	2 pç
Curva S	2 pç
Fitas	3 pç
Agm inox	3 pç
Luzes por gravar: leve	2 pç
4"	
Cabo Tetraplex (cabo)	
10 mm² - Azul claro	724,1 m
10 mm² - Branco	108,77 m
10 mm² - Preto	248,37 m
10 mm² - Verde-amarelo	519,47 m
10 mm² - Vermelho	365,95 m
10 mm² - Azul claro	3,13 m
10 mm² - Branco	3,13 m
10 mm² - Preto	3,13 m
10 mm² - Verde-amarelo	3,13 m
10 mm² - Vermelho	3,13 m
10 mm² - Azul claro	2 m
10 mm² - Branco	2 m
10 mm² - Preto	2 m
10 mm² - Verde-amarelo	2 m
10 mm² - Vermelho	2 m
Caixa de passagem - entrada	
Alvenaria	1 pç
40x40x40x40mm	
Tempo 40x40x40x40mm	1 pç
Caixa Original	1 pç
4"x4"	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	2 pç
16 A - 3 kA	1 pç
20 A - 10 kA	3 pç
20 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
20 A - 4,5 kA	1 pç
40 A - 4,5 kA	1 pç
20 A - 12 kA	
Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
20 A - 12 kA	3 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 40 kA	7 pç
Interruptor bipolar DR (Res neutro - In 30mA) - DIN	4 pç
25 A	
Sinalização PVC: Resina	
Eletroduto pesado	1,77 m
1,14"	
2"	87,43 m
6"	7,87 m
Luminária	
Luminária LED 250W	7 pç
Luminária LED 300W (Escalação min. 161 mm) - Poste 6 metros	31 pç
Refletor LED 350W (Escalação min. 146 mm) - Poste 15 metros	2 pç
Refletor LED 150W (Escalação min. 142 mm) - Poste 12 metros	8 pç
Refletor LED 200W (Escalação min. 137 mm) - Poste 7 metros	12 pç
Refletor LED 200W (Escalação min. 137 mm) - Poste 15 metros	10 pç
Sinalização Led:	
Fita Led	
7,20W/m	55 pç
Quadro de medição - COLPE	
Caixa para medição	
Caixa de Medição Polimérica T2	1 pç
Quadro distrib. elétrico - entrada	
Bar 10" - DIN	
Cabo 25.0mm² 4x1 - In Pente 100A	1 pç
Placa Fotométrica Externa	61 pç
Poste circular em fibra de vidro, H=6 m diâ	28 pç
Poste circular em fibra de vidro, H=12 m diâ	3 pç
Poste circular em fibra de vidro, H=15 m diâ	3 pç
Poste circular em Eucalipto, H=7 m diâ	8 pç
Poste circular em Eucalipto, H=7 m diâ	1 pç

OBSERVAÇÕES:

- 1) OS CONDUTORES SERÃO AERÉOS (EXCETO DA ALIMENTAÇÃO ATÉ O 1º POSTE E NO MIRANTE) E TERÃO ISOLAMENTO EM TERMOPLÁSTICO ANTICANHA PARA 0,6/1kV-VOLTS.
- 2) NÃO PODERÁ HAVER EMENDA EM CONDUTORES NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- 3) TODAS AS EMENDAS EM CONDUTORES DEVERÃO SER SOLDADAS A ESTANDO E RECOMENDADAS COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA COMUM.
- 4) AS EMENDAS EXECUTADAS EM LOCAIS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO RECEBER FITA DE AUTO-FUSÃO ANTES DA FITA ISOLANTE.
- 5) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO DE DIFERENTES CIRCUITOS.
- 6) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO E CONDUTORES TERRA.
- 7) OS DISJUNTORES SERÃO DO TIPO TERMOMAGNÉTICO DIN-IEC.
- 8) OS CONDUTORES DESTINADOS AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO ASSUMIR O SEGUINTE CRITÉRIO DE CORES:
- FASES: R - BRANCO
S - PRETO
T - VERMELHO
- NEUTRO: AZUL CLARO
- TERRA: VERDE
- 9) AS ESPECIFICAÇÕES DOS POSTES DEVERÃO SEGUIR TODAS AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.

M9 ENGENHARIA
AMBIENTAL
M9 ENGENHARIA LTDA
email: m9engenharia.pro@gmail.com
Telefone: (87) 9 8170-0422

PROPRIETÁRIO: GILBERTO DE LIMA COSTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: DANIELA ALVES DE CASTRO SOUZA
CREA: 10117090-PE

Documentos anexados digitalmente:
MARCELO AUGUSTO DE CASTRO SOUZA
Crea: 10117090-PE
Verifique em: <https://cndb.cbra.org.br>

LOCAL: Av. Cardoso Sá, Centro, Petrolina - PE

PROJETO: Construção do Terminal Fluvial de Barquinhas

REVISÃO 00	ELETRICO	Nº DA FOLHA: A0 01/04
DATA: JULHO 2025	COMO INDICADA	