

Dados do cliente:

Razão Social: **Prefeitura Municipal de Santa Rita de Jacutinga-MG**

CNPJ nº: **18.338.269/0001-48**

Local da Obra: **Rua Pedro Rodrigues, Zona Rural no Bairro Cruzeiro, Região da Turma, Rua Projetada no Bairro Novais, e Rua Luiz Ozório da Cunha do Município de Santa Rita de Jacutinga.**

Obra: **Elaboração de projetos de rede elétrica aérea de distribuição conforme padrão CEMIG.**

Finalidade: **Atender as necessidades de expansão e melhorias de rede elétrica em diversos logradouros do município de Santa Rita de Jacutinga - MG**

## RELAÇÃO DE MATERIAIS


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UN.
1	Luminária de LED (Diodo Emissor de Luz), com potência de 80W, temperatura de cor 4000k (Luz Branca Neutra), índice de reprodução de cor (IRC) >= 70, eficiência energética mínima de 130lm/W, material da carcaça em alumínio injetado com pintura eletrostática, grau de proteção mínima IP65, vida útil mínima de 50.000 horas, garantia mínima de 5 anos e base para rele.	11	un.
2	Rele Fotoeletrico bivolt, com faixa de frequência 50/60Hz, Tipo de contato (NF), filtro de tempo, impedindo acionamentos indevidos, tensão de surto de até 4000V/2000A, rigidez dielétrica >= 2500V@1 minuto, índice de proteção mínimo IP 55, material polipropileno, ligação 4 fios, potênaica de comando resitiva 1000W, indutiva 1800VA e corrigo de 500VA	11	un.
3	Braço de iluminação pública curvo com sapata do tipo CISNE, comprimento de 3,0m, diâmetro de conexão com a luminária: 60,3mm, material de fabricação de aço carbono SAE 1010/2020, espessura mínima do aço de 1,5mm e com acabamento galvanizado a fogo.	11	un.
4	Parafuso francês 16x75mm zincado com porca	37	un.
5	Cinta circular de aço carbono galvanizada a fogo nas medidas de 180 à 240 para fixação dos braços de iluminação pública	37	un.
6	Cabo de cobre PP flexível com revestimento de PVC, com 3 vias de seção de 2,5mm <sup>2</sup> , isolação de tensão mínima de 750V e resistência à temperatura de 70°C.	110	m
7	Conector derivação perfurante 10-95mm / 4-35mm	22	m
8	Conector torção para cabos de 2,5mm	22	m
9	Poste de concreto circular de 11 metros e 300 daN de esforço	11	un.
10	Poste de concreto circular de 12 metros e 300 daN de esforço	1	un.
11	Transformador Trifásico 13,8kV - 220/127V de 45 KVA	2	un.
12	Cabo de alumínio multiplexado com neutro Isolado com classe de tensão de 1kV com 3x1+70+70	420	m
13	Cabo de alumínio multiplexado com neutro Isolado com classe de tensão de 1kV com 2x1+70+70	207	m

14	Cabo de alumínio multiplexado com neutro Isolado com classe de tensão de 1kV com 2x1+35+70	32	m
15	Afastador de rede de 500mm de comprimento	6	un.
16	Estrutura primária padrão CEMIG do tipo CEJ2	3	un.
17	Estrutura primária padrão CEMIG do tipo CM1	1	un.
18	Estrutura primária padrão CEMIG do tipo CM2	1	un.
19	Estrutura primária padrão CEMIG do tipo CM3-U3	2	un.
20	Estrutura secundária isolado padrão CEMIG do tipo SI1	15	un.
21	Estrutura secundária isolado padrão CEMIG do tipo SI3	7	un.
22	Estrutura secundária isolado padrão CEMIG do tipo SI4	6	un.
23	Transformador Trifásico 13,8kV - 220/127V de 30 KVA	2	un.

Itapeva, 26 de setembro de 2024

---

**Durval Pereira dos Santos Junior**  
Engenheiro Eletricista / Proprietário  
CPF: 417.705.378-30  
**Durval P. dos Santos Junior**  
CNPJ: 53.759.357/0001-14

 (15) 99786-6479

 R. Taquarituba n° 227, VI Bom Jesus, Itapeva-SP

 @viproativ

 www.viproengenharia.com

 vipro@viproengenharia.com