

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO**

|                                                                    |  |                           |                |
|--------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|----------------|
| <b>PREFEITURA: MUNICIPAL DE PEQUI</b>                              |  | <b>FOLHA Nº:</b>          |                |
| <b>OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E LUMINARIAS E POSTES</b> |  | <b>DATA: 21/01/2020</b>   |                |
| <b>LOCAL: DIVERSAS RUAS PEQUI MG</b>                               |  | <b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b> |                |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES</b>                                  |  | ( ) DIRETA                | ( X ) INDIRETA |
|                                                                    |  | LDI                       | 22,28%         |

| ITEM                       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ LDI | PREÇO UNITÁRIO C/ LDI | PREÇO TOTAL       |
|----------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 1                          |        | RUA DOMINGOS SANTANA                                                                                                                                                                                                           |         |            |                       |                       |                   |
| 1.1                        |        | LUMINARIA VS 100W                                                                                                                                                                                                              | UM      | 1,00       | 990,00                | 1.210,57              | 1.210,57          |
| 2                          |        | RUA PRINCIPAL BAIRRO CHARNIEGA <i>Povoado</i>                                                                                                                                                                                  |         |            |                       |                       |                   |
| 2.1                        |        | EXTENSÃO DE 75 METROS DE REDE DE BAIXA TENSÃO BIFÁSICA E INSTALAÇÃO DE 01 POSTE DE MADEIRA DEVIDAMENTES EQUIPADOS                                                                                                              | UM      | 1,00       | 5.200,00              | 6.358,56              | 6.358,56          |
| 3                          |        | RUA BELO HORIZONTE BAIRRO VALE VERDE                                                                                                                                                                                           |         |            |                       |                       |                   |
| 3.1                        |        | EXTENSÃO DE 84 METROS DE REDE DE BAIXA TENSÃO BIFÁSICA E INSTALAÇÃO DE 02 POSTES DE MADEIRA DEVIDAMENTES EQUIPADOS E INSTALAÇÃO 02 LUMINARIAS VS 100W                                                                          | UM      | 1,00       | 7.950,00              | 9.721,26              | 9.721,26          |
| 4                          |        | RUA SANTA LUZIA BAIRRO BELVEDERE                                                                                                                                                                                               |         |            |                       |                       |                   |
| 4.1                        |        | EXTENSÃO DE 87 METROS DE REDE DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA INSTALAÇÃO DE 02 POSTES DEVIDAMENTES EQUIPADOS E 01 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM 45 KVA E 124 METROS DE REDE TRIFÁSICA PROTEGIDA DE MEDIA TENSÃO                        | UM      | 1,00       | 32.700,00             | 39.985,56             | 39.985,56         |
| 5.0                        |        | RUA PADRE LIBERIO BAIRRO FONTINA                                                                                                                                                                                               |         |            |                       |                       |                   |
| 5.1                        |        | EXTENSÃO DE 45 METROS DE REDE DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA E INSTALAÇÃO DE 01 POSTE DEVIDAMENTES EQUIPADOS                                                                                                                        | UM      | 1,00       | 5.670,00              | 1.264,28              | 1.264,28          |
| 6                          |        | RUA SARGENTO TRINDADE FONTINHA                                                                                                                                                                                                 |         |            |                       |                       |                   |
| 6.1                        |        | EXTENSÃO DE 143 METROS DE REDE DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA INSTALAÇÃO DE 05 POSTES DEVIDAMENTES EQUIPADOS E 01 LUMINARIA VS 100W E 1 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM 45 KVA E 32 METROS DE REDE MONOFÁSICO PROTEGIDA EM MEDIA TENSÃO | UM      | 1,00       | 26.100,00             | 31.915,08             | 31.915,08         |
| 7                          |        | RUA PAPAGAIOS BAIRRO VARZEA                                                                                                                                                                                                    |         |            |                       |                       |                   |
| 7.1                        |        | EXTENSÃO DE 112 METROS DE REDE DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA INSTALAÇÃO DE 03 POSTES DEVIDAMENTES EQUIPADOS E 02 LUMINARIA VS 100W E 1 TRANSFORMADOR MONOFÁSICO COM 15 KVA E 32 METROS DE REDE MONOFÁSICO CABO NU                  | UM      | 1,00       | 16.300,00             | 19.931,64             | 19.931,64         |
| 8                          |        | RUA PRIMEIRO DE JUNHO CENTRO                                                                                                                                                                                                   |         |            |                       |                       |                   |
| 8.1                        |        | 01 LUMINARIA VS 100W E EXTENSÃO DE 26 METROS DE REDE BIFÁSICA E 01 POSTE DE MADEIRA DEVIDAMENTE EQUIPADO                                                                                                                       | UM      | 1,00       | 7.200,00              | 8.804,16              | 8.804,16          |
| <b>TOTAL GERAL DA OBRA</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                       |                       | <b>119.191,11</b> |

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável pelo projeto e elaboração da planilha  
**Karina Érica de Oliveira**  
 Arquiteta Urbanista - CAU 742262

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito



# **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Prefeitura Municipal de Pequi-MG**

**Obra: Instalação de rede de distribuição**

Para garantir uma maior durabilidade e excelência em qualidade todos os materiais e equipamentos empregados da construção deverão obedecer às Normas da ABNT, Inmetro ou outro instituto de pesquisa que por ventura possa a vir definir as características básicas de qualidade, durabilidade e segurança.

Segue abaixo descrição dos ambientes (conforme projeto executivo) com seus respectivos acabamentos e especificações:

## **1- Serviços Preliminares**

Instalar 01 luminária.

Pequi 27 de março de 2019.



---

KARINA ERICA DE OLIVEIRA  
ARQUITETA CAU A42262-2



LEGENDA



LUMINARIA VS 100W



RUA DOMINGOS SANTANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

TITULO: CROQUI PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ENDEREÇO: RUA DOMINGOS SANTANA BAIRRO VARZEA PEQUI MG

ESCALA: SEM ESCALA

RT: KARINA ERICA DE OLIVEIRA CAU A42262-2

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Prefeitura Municipal de Pequi-MG**

**Obra: Instalação de rede de distribuição**

Para garantir uma maior durabilidade e excelência em qualidade todos os materiais e equipamentos empregados da construção deverão obedecer às Normas da ABNT, Inmetro ou outro instituto de pesquisa que por ventura possa a vir definir as características básicas de qualidade, durabilidade e segurança.

Segue abaixo descrição dos ambientes (conforme projeto executivo) com seus respectivos acabamentos e especificações:

## **1- Serviços Preliminares**

Instalar 75 metros de rede de baixa tensão bifásica juntamente instalar 1 poste de madeira totalmente equipados .

Instalar sistema de aterramento da rede a ser montada.

Pequi 27 de março de 2019.



KARINA ERICA DE OLIVEIRA  
ARQUITETA CAU A42262-2



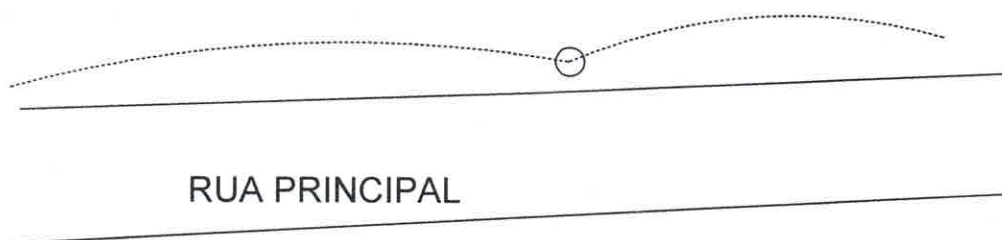
LEGENDA



POSTE A IMPLANTAR



REDE DE BAIXA TENSÃO BIFASICA-75 METROS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

TITULO: CROQUI PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL - DISTRITO ~~CHARNECA~~ PEQUI MG

ESCALA: SEM ESCALA

RT: KARINA ERICA DE OLIVEIRA CAU A42262-2

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

## **Prefeitura Municipal de Pequi-MG**

### **Obra: Instalação de rede de distribuição**

Para garantir uma maior durabilidade e excelência em qualidade todos os materiais e equipamentos empregados da construção deverão obedecer às Normas da ABNT, Inmetro ou outro instituto de pesquisa que por ventura possa a vir definir as características básicas de qualidade, durabilidade e segurança.

Segue abaixo descrição dos ambientes (conforme projeto executivo) com seus respectivos acabamentos e especificações:

#### **1- Serviços Preliminares**

Instalar 84 metros de rede de baixa tensão bifásica juntamente instalar 02 postes totalmente equipados com 02 luminárias.

Instalar sistema de aterramento da rede a ser montada.

Pequi 27 de março de 2019.



---

KARINA ERICA DE OLIVEIRA  
ARQUITETA CAU A42262-2



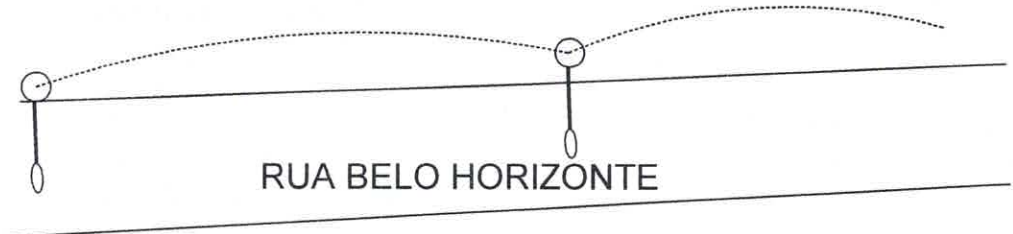
LEGENDA



POSTE A IMPLANTAR



REDE DE BAIXA TENSÃO BIFASICA-84 METROS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

TITULO: CROQUI PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ENDEREÇO: RUA BELO HORIZONTE BAIRRO VALE VERDE PEQUI MG

ESCALA: SEM ESCALA

RT: KARINA ERICA DE OLIVEIRA CAU A42262-2

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Prefeitura Municipal de Pequi-MG**

**Obra: Instalação de rede de distribuição**

Para garantir uma maior durabilidade e excelência em qualidade todos os materiais e equipamentos empregados da construção deverão obedecer às Normas da ABNT, Inmetro ou outro instituto de pesquisa que por ventura possa a vir definir as características básicas de qualidade, durabilidade e segurança.

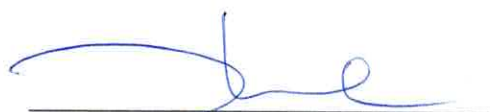
Segue abaixo descrição dos ambientes (conforme projeto executivo) com seus respectivos acabamentos e especificações:

## **1- Serviços Preliminares**

Instalar 87 metros de rede de baixa tensão bifásica juntamente instalar 02 postes totalmente equipados e 124 metros de rede trifásica protegida em media tensão ligados a 01 transformador trifásico.

Instalar sistema de aterramento da rede a ser montada.

Pequi 21 de março de 2019.



KARINA ERICA DE OLIVEIRA

ARQUITETA CAU A42262-2

LEGENDA



POSTE A IMPLANTAR



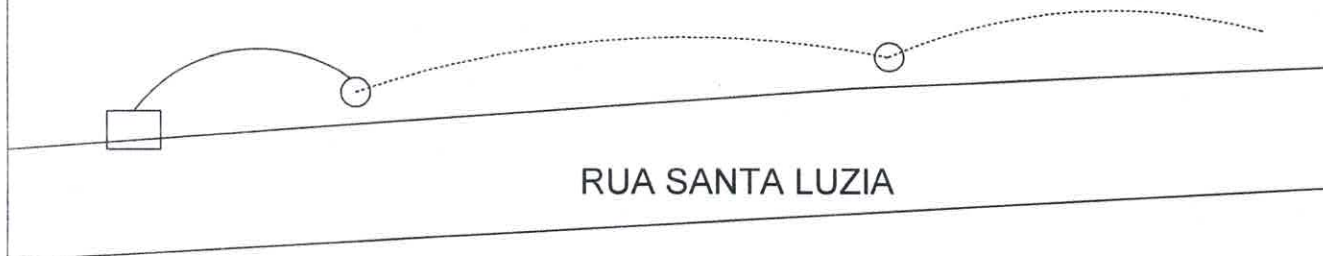
REDE TRIFASICA PROTEGIDA EM MEDIA TENSÃO-124 METROS



TRANSFORMADOR TRIFASICO 45 KVA



REDE TRIFASICA DE REDE EM BAIXA TENSÃO-87 METROS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

TITULO: CROQUI PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ENDEREÇO: RUA SANTA LUZIA BAIRRO BELVEDERE PEQUI MG

ESCALA: SEM ESCALA

RT: KARINA ERICA DE OLIVEIRA CAU A42262-2



# **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Prefeitura Municipal de Pequi-MG**

**Obra: Instalação de rede de distribuição**

Para garantir uma maior durabilidade e excelência em qualidade todos os materiais e equipamentos empregados da construção deverão obedecer às Normas da ABNT, Inmetro ou outro instituto de pesquisa que por ventura possa a vir definir as características básicas de qualidade, durabilidade e segurança.

Segue abaixo descrição dos ambientes (conforme projeto executivo) com seus respectivos acabamentos e especificações:

## **1- Serviços Preliminares**

Instalar 45 metros de rede de baixa tensão bifásica juntamente instalar 01 poste totalmente .

Instalar sistema de aterramento da rede a ser montada.

Pequi 27 de março de 2019.



---

KARINA ERICA DE OLIVEIRA  
ARQUITETA CAU A42262-2



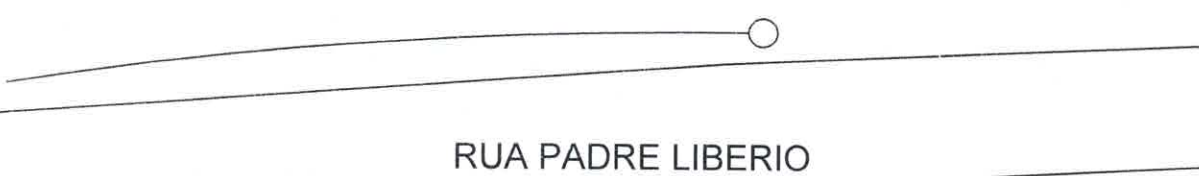
LEGENDA



POSTE A IMPLANTAR



REDE TRIFASICA DE REDE EM BAIXA TENSÃO-45METROS



RUA PADRE LIBERIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

TITULO: CROQUI PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ENDEREÇO: RUA PADRE LIBERIO BAIRRO FONTINHA PEQUI MG

ESCALA: SEM ESCALA

RT: KARINA ERICA DE OLIVEIRA CAU A42262-2



# **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Prefeitura Municipal de Pequi-MG**

**Obra: Instalação de rede de distribuição**

Para garantir uma maior durabilidade e excelência em qualidade todos os materiais e equipamentos empregados da construção deverão obedecer às Normas da ABNT, Inmetro ou outro instituto de pesquisa que por ventura possa a vir definir as características básicas de qualidade, durabilidade e segurança.

Segue abaixo descrição dos ambientes (conforme projeto executivo) com seus respectivos acabamentos e especificações:

## **1- Serviços Preliminares**

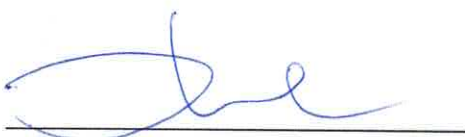
Instalar 143 metros de rede de baixa tensão trifásica juntamente instalar 05 postes totalmente equipados .

Instalar 01 luminária.

Instalar 32 metros de rede monofásica protegida em media tensão ligadas a 01 transformador trifásico de 45 Kva.

Instalar sistema de aterramento da rede a ser montada.

Pequi 27 de março de 2019.



KARINA ERICA DE OLIVEIRA  
ARQUITETA CAU A42262-2



LEGENDA



POSTE A IMPLANTAR



REDE MONOFÁSICA PROTEGIDA EM MEDIA TENSÃO -32 METROS



TRANSFORMADOR TRIFASICO 45 Kva



REDE TRIFASICA DE REDE EM BAIXA TENSÃO-143 METROS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

TITULO: CROQUI PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ENDEREÇO: RUA SARGENTO TRINDADE BAIRRO FONTINHA PEQUI MG

ESCALA: SEM ESCALA

RT: KARINA ERICA DE OLIVEIRA CAU A42262-2

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Prefeitura Municipal de Pequi-MG**

**Obra: Instalação de rede de distribuição**

Para garantir uma maior durabilidade e excelência em qualidade todos os materiais e equipamentos empregados da construção deverão obedecer às Normas da ABNT, Inmetro ou outro instituto de pesquisa que por ventura possa a vir definir as características básicas de qualidade, durabilidade e segurança.

Segue abaixo descrição dos ambientes (conforme projeto executivo) com seus respectivos acabamentos e especificações:

## **1- Serviços Preliminares**

Instalar 112 metros de rede de baixa tensão trifásica juntamente instalar 03 postes totalmente equipados.

Instalar 02 luminárias.

Instalar 30 metros de rede monofásica cabo nú ligadas a 01 transformador monofásica de 15 Kva.

Instalar sistema de aterramento da rede a ser montada.

Pequi 27 de março de 2019.



KARINA ERICA DE OLIVEIRA

ARQUITETA CAU A42262-2



LEGENDA



LUMINARIA



POSTE A IMPLANTAR



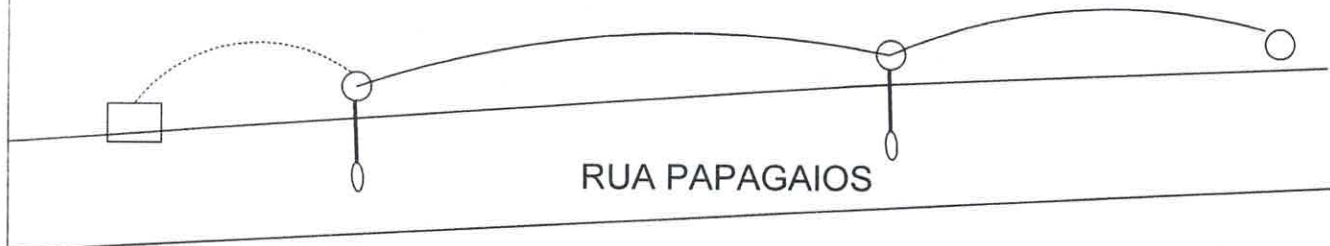
REDE MONOFÁSICA CABO NÚ -30 METROS



TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 Kva



REDE TRIFASICA DE REDE EM BAIXA TENSÃO-112 METROS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

TITULO: CROQUI PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ENDEREÇO: RUA PAPAGAIOS BAIRRO VARZEA PEQUI MG

ESCALA: SEM ESCALA

RT: KARINA ERICA DE OLIVEIRA CAU A42262-2

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Prefeitura Municipal de Pequi-MG**

**Obra: Instalação de rede de distribuição**

Para garantir uma maior durabilidade e excelência em qualidade todos os materiais e equipamentos empregados da construção deverão obedecer às Normas da ABNT, Inmetro ou outro instituto de pesquisa que por ventura possa a vir definir as características básicas de qualidade, durabilidade e segurança.

Segue abaixo descrição dos ambientes (conforme projeto executivo) com seus respectivos acabamentos e especificações:

## **1- Serviços Preliminares**

Instalar 26 metros de rede de baixa tensão bifásica juntamente instalar 01 poste totalmente equipados.

Instalar 01 luminária.

Instalar sistema de aterramento da rede a ser montada.

Pequi 27 de março de 2019.



KARINA ERICA DE OLIVEIRA  
ARQUITETA CAU A42262-2



LEGENDA



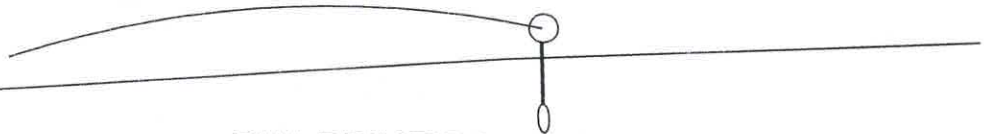
POSTE DE MADEIRA



LUMINARIA VC100W



REDE TRIFASICA DE REDE EM BAIXA TENSÃO-26 METROS



RUA PRIMEIRO DE JUNHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

TITULO: CROQUI PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ENDEREÇO: RUA PRIMEIRO DE JUNHO BAIRRO CENTRO PEQUI MG

ESCALA: SEM ESCALA

RT: KARINA ERICA DE OLIVEIRA CAU A42262-2