CONSÓRCIO SAÚDE

CONCREMAT | MEP

# MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO
(CER) TIPO 2

OUTUBRO/2026
VERSÃO R00

**CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP – CNPJ 60.255.454/0001-35**
**Rua Joaquim Palhares, nº 40, Andar 5 – Rio de Janeiro/RJ**
**CEP: 20.260-080 – Fone: (21) 3535-4131**
0086-PI-CER2-ELE-MEC-PE-00

| | | |
|---|---|---|
| **ASSUNTO:** | **MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO EXECUTIVO – ELÉTRICA** | |
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DE CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO (CER) – TIPO IV | |
| LOCAL: | LOT. VIVENDAS DO BOSQUE II, BAIRRO ALTO DA VITÓRIA, POÇÕES / BA | |
| CONTRATANTE: | SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - SESAB | CNPJ: 13.937.131/0001-41 |
| CONTRATADA: | CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP | CNPJ: 60.255.454/0001-35 |

**CONTRATANTE**
SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB)
**CNPJ: 13.937.131/0001-41**

Matheus Almeida da Silva

Assinado digitalmente por Matheus Almeida da Silva
ND: CN=Matheus Almeida da Silva, E=matheus_almeida@hotmail.com.br
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.02 20:20:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

**AUTOR DO MEMORIAL**
MATHEUS ALMEIDA DA SILVA
ENG ELETRICISTA – **CREA/BA Nº 0514712317**

| | |
|---|---|
| **ESCALA:**<br>INDICADA | **DATA:**<br>OUTUBRO/2026 |

**TEXTO:**
CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP

## INDÍCE

1. INTRODUÇÃO ..... 4
2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO ..... 4
3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS ..... 4

## 1. INTRODUÇÃO

A extração de quantitativos deste projeto foi realizada por meio de peças gráficas geradas através de **software de modelagem cad**.

## 2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Endereço: LOT. VIVENDAS DO BOSQUE II, ALTO DA VITÓRIA, POÇÕES/BA
Proprietário: SECRETARIA DA SAÚDE DA BAHIA – SESAB
Projeto: CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO – CER – TIPO II
Resp. Técnico pelo Projeto de Implantação Elétrica: Matheus Almeida da Silva

## 3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS

Foram utilizadas ferramentas de edição, conferência de medidas e dados para extração dos quantitativos do projeto. Os quantitativos comtemplam as quantidades dos materiais empregados no projeto para a sua perfeita execução.

## 4. MEMORIAL DE CÁLCULO

### Lista de Materiais

| Descrição do Material | Dimensões | Quantidade |
|---|---|---|
| **Caixas** | | |
| Caixa de passagem em alvenaria com tampa em concreto, conforme projeto | 400x400x400mm | 32 |
| | | |
| **Eletrodutos** | | |
| Eletroduto PEAD ø2" | m | 410 |
| Eletroduto PEAD ø4" | m | 27 |
| Eletroduto Rígido PVC ø3/4” | m | 52 |
| Eletroduto Rígido PVC ø2” | m | 52 |
| Curva 90º Eletroduto Rígido PVC ø3/4” | un | 26 |
| Curva 90º Eletroduto Rígido PVC ø2” | un | 26 |
| | | |
| **Iluminação** | | |
| Luminária em LED 73 W - 220V Nath M 4000K- IP66 – instalada em poste galvanizado à fogo h=4,0m coma acionamento através de fotocélula ou similar técnica. | un | 52 |
| Poste galvanizado à fogo altura útil 4m, instalado em base de concreto conforme projeto | un | 26 |

| | | |
|---|---|---|
| Relé fotoelétrico para luminária 10A – 220V | un | 53 |
| Haste de cobre 13 x 2400mm com caixa de inspeção ø300mm e conector cabo/haste | cj | 26 |
| | | |
| **Cabos** | | |
| | | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1kV, PARA Iluminação externa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 1700 |
| CABO DE COBRE NÚ 6mm² | m | 52 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV HEPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 400 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV HEPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 30 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV HEPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 120 |
| CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 6MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 212 |
| | | |
| **Terminais** | | |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 26 |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 10 |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 2 |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 8 |

| | | |
|---|---|---|
| **Quadro** | | |
| PAINEL BOMBAS INC (Conforme diagrama unifilar). - FORNECIMENTO E INSTALACAO | vb | 1 |