



# CONSÓRCIO SAÚDE

CONCREMAT | MEP

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

PROJETO EXECUTIVO DE  
ELÉTRICA

CENTRO ESPECIALIZADO EM  
REABILITAÇÃO  
(CER) TIPO 4

JUNHO/2026  
VERSÃO R00

|              |                                                                     |                          |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ASSUNTO:     | <b>MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO EXECUTIVO – ELÉTRICA</b>           |                          |
| OBRA:        | IMPLANTAÇÃO DE CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO (CER) – TIPO IV |                          |
| LOCAL:       | AVENIDA DR. ETELVINO PEREIRA DONATO/RUA PROJETADA, GUANAMBI – 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 |

|  |                                                                                                            |                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>CONTRATANTE</b><br>SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA<br>(SESAB)<br><b>CNPJ: 13.937.131/0001-41</b> |                            |
|  | <b>AUTOR DO MEMORIAL</b><br>MATHEUS ALMEIDA DA SILVA<br>ENG ELETRICISTA – <b>CREA/BA Nº 0514712317</b>     |                            |
|  | <b>ESCALA:</b><br>INDICADA                                                                                 | <b>DATA:</b><br>JUNHO/2026 |
|  | <b>TEXTO:</b><br>CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP                                                             |                            |

## ÍNDICE

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| 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: AVENIDA DR. ETELVINO PEREIRA DONATO/RUA PROJETADA, GUANAMBI – BA

Proprietário: SECRETARIA DA SAÚDE DA BAHIA – SESAB

Projeto: CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO – CER – TIPO IV

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 contemplam as quantidades dos materiais empregados no projeto para a sua perfeita execução.

## 4. MEMORIAL DE CÁLCULO

### Lista de Materiais

| Descrição do Material                                                                                                                                    | Dimensões     | Quantidade |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| <b>Caixas</b>                                                                                                                                            |               |            |
| Caixa de passagem em alvenaria com tampa em concreto, conforme projeto                                                                                   | 400x400x400mm | 29         |
|                                                                                                                                                          |               |            |
| <b>Eletrodutos</b>                                                                                                                                       |               |            |
| Eletroduto PEAD ø2"                                                                                                                                      | m             | 430        |
| Eletroduto PEAD ø3"                                                                                                                                      | m             | 64         |
| Eletroduto Rígido PVC ø3/4"                                                                                                                              | m             | 48         |
| Eletroduto Rígido PVC ø2"                                                                                                                                | m             | 48         |
| Curva 90° Eletroduto Rígido PVC ø3/4"                                                                                                                    | un            | 24         |
| Curva 90° Eletroduto Rígido PVC ø2"                                                                                                                      | un            | 24         |
|                                                                                                                                                          |               |            |
| <b>Iluminação</b>                                                                                                                                        |               |            |
| Luminária em LED 73 W - 220V Nath M 4000K- IP66 – instalada em poste galvanizado à fogo h=4,0m com acionamento através de fotocélula ou similar técnica. | un            | 47         |

|                                                                                                                                 |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| Poste galvanizado à fogo altura útil 4m, instalado em base de concreto conforme projeto                                         | un  | 24   |
| Relé fotoelétrico para luminária 10A – 220V                                                                                     | un  | 25   |
| Haste de cobre 13 x 2400mm com caixa de inspeção ø300mm e conector cabo/haste                                                   | cj  | 24   |
|                                                                                                                                 |     |      |
| <b>Cabos</b>                                                                                                                    |     |      |
|                                                                                                                                 |     |      |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1kV, PARA Iluminação externa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO     | m   | 1900 |
| CABO DE COBRE NÚ 6mm <sup>2</sup>                                                                                               | m   | 48   |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV HEPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m   | 460  |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV HEPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m   | 290  |
| CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 6MM <sup>2</sup> , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | m   | 188  |
|                                                                                                                                 |     |      |
| <b>Terminais</b>                                                                                                                |     |      |
| TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                    | und | 24   |
| 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 | 18   |
|                                                                                                                                 |     |      |
| <b>Quadro</b>                                                                                                                   |     |      |
| PAINEL BOMBAS INC (Conforme diagrama unifilar). - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                     | vb  | 1    |