



CONSÓRCIO SAÚDE

CONCREMAT | MEP

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
INDÍGENA (UBSI)
TIPO 2

MAIO/2026
VERSÃO R00

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

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO 04
2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO 04
3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS 04

1.INTRODUÇÃO

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

2.DESCRICÃO DO EMPREENDIMENTO

Endereço: ALDEIA BOCA DA MATA, PORTO SEGURO - BA

Proprietário: SECRETARIA DA SAÚDE DA BAHIA – SESAB

Projeto: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA – UBSi – 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 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
Caixas		
Caixa de passagem em alvenaria com tampa em concreto, conforme projeto	400x400x400mm	13
Padrão de Entrada		
Caixa de medição polifásica padrão Coelba – com acessórios para categoria T10 – conforme projeto	cj	1
Poste duplo T em concreto pré moldado altura útil h=7,5m e acessórios conforme padrão Coelba	cj	1
Haste de cobre 13 x 2400mm com caixa de inspeção Ø300mm	cj	1
Disjuntor Tripolar 80A – 10kA – Caixa de disjunção	un	1
Mureta em alvenaria para instalação do padrão de medição e acessórios conforme projeto	cj	1
Eletrodutos		
Eletroduto PEAD Ø2"	m	170
Eletroduto Rígido PVC Ø3/4"	m	12
Eletroduto Rígido PVC Ø2"	m	18
Curva 90º Ø3/4"	un	12
Curva 90º Ø2"	un	13
Curva 180º Ø2"	un	1
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	24
Poste galvanizado à fogo altura útil 4m, instalado em base de concreto conforme projeto	un	12
Relé fotoelétrico para luminária 10A – 220V	un	25
Haste de cobre 13 x 2400mm com caixa de inspeção Ø300mm	cj	12
Cabos		

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1kV, PARA Iluminação externa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	840
CABO DE COBRE NÚ 6mm ²	m	12
CABO DE COBRE NÚ 16mm ²	m	4
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV HEPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV HEPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80
CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	80
Terminais		
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8