



CONSÓRCIO SAÚDE

CONCREMAT | MEP

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO PROJETO EXECUTIVO DE CFTV

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
(UBSE)

AGOSTO/2026
VERSÃO R00

	CONTRATANTE SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB) CNPJ: 13.937.131/0001-41	
	 Documento assinado digitalmente CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA Data: 20/08/2026 22:09:26-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br AUTOR DO MEMORIAL CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA ENG ELETRICISTA – CREA/BA Nº 0506385949	
	ESCALA: INDICADA	DATA: AGOSTO/2026
	TEXTO: CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP	

ASSUNTO:	MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO EXECUTIVO – CFTV	
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBSE)	
LOCAL:	CAMAÇARI	
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

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO4
2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO4
3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS4

1. INTRODUÇÃO

A extração de quantitativos deste projeto foi realizada por meio da **metodologia BIM (Building Information Modeling)**, que permitiu substituir o processo tradicionalmente manual de levantamento de dados.

2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Endereço: -

Proprietário: SECRETARIA DA SAÚDE DA BAHIA – SESAB

Projeto: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBSE

Resp. Técnico pelo Projeto de Modelagem em BIM Elétrica: Carlos Eduardo Silva Souza – Eng. Eletricista – RPN 050638594-9

3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS

No presente projeto, foi desenvolvido um modelo virtual parametrizado no qual cada elemento construtivo — Eletrocalhas, eletrodutos, tomadas, caixas de passagem e demais componentes — recebeu informações integradas. A partir desses parâmetros, foi possível extrair quantitativos de forma automatizada, por meio de tabelas vinculadas ao modelo. Essas tabelas contemplaram dados como materiais, dimensões, volumes, locais de aplicação, contagem de objetos e elementos construtivos, garantindo maior precisão e agilidade.

4. MEMORIAL DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Dimensões	Quantidade
Conector rj-45 CAT 6 com contatos banhados a ouro – fornecimento e instalação	UND	11
Certificação de ponto lógico CAT6	UND	11
Patch panel 24 portas CAT6	UND	1
Switch gerenciável 24 portas categoria 6 - POE	UND	1
Bandeja de fixação frontal (1u), fornecimento e instalação	UND	1
Bandeja deslizante (1U), fornecimento e instalação	UND	1
Guia de cabos horizontal 1u para rack, fornecimento e instalação	UND	2
CAIXAS DE EMBUTIR		
Caixa de luz 4"x2", de embutir, em pvc na cor amarelo para eletroduto	UND	11
DERIVAÇÕES PARA ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO		
Curva 90° para eletroduto rígido de pvc, dn25mm, rosca ø3/4" bsp conforme abnt nbr 15465	UND	14
Luva para eletroduto de pvc rígido, dn25mm, rosca ø3/4" bsp conforme abnt nbr 15465	UND	28
TOMADAS DE CONJUNTO DE DADOS		
Conjunto montado de 1 ponto rj45, 4"x2"	UND	11
Tampa para caixa 4x2" para 1 Rj45	UND	11
ELETROCAHAS E ACESSÓRIOS		
Saída horizontal para eletroduto	UND	8
CABOS		
Cabo utp 4 pares categoria 6	M	620
Adapter cable cat. 6 (rj45 /rj45) - 1,5m- fornecimento e instalação	UND	22
ELETROUTOS		
Eletroduto de pvc rígido roscável, Ø25 anti chama, na cor preta, conforme nbr 15465 (metros)	M	90
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	90
SISTEMA DE MONITORAMENTO		
Câmeras full HD 1080p com alcance de 30 metros pra uso interno e 40 metros para uso externo - Garantia do fabricante mínima de 1 ano.	UND	11
Sistema de gravacao composto de NVR de 32 (trinta e dois) canais compativel com as tecnologias H.265+ e H265, saidas de video 1HDMI e VGA, compressao de video/audio H.265+/h256, resolucao 4k, memoria de no minimo 08 (oito) - Garantia do fabricante mínima de 1 ano.	UND	1
HD de memoria de no minimo 8 tera - Garantia do fabricante mínima de 1 ano.	UND	1