



CONSÓRCIO SAÚDE

CONCREMAT | MEP

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

PROJETO EXECUTIVO DE
CFTV

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I
INFANTO JUVENIL
(CAPS 1)

JANEIRO/2026
VERSÃO R01

	CONTRATANTE SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB) CNPJ: 13.937.131/0001-41	
	AUTOR DO MEMORIAL CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA ENG ELETRICISTA – CREA/BA Nº 0506385949	
	ESCALA: INDICADA	DATA: JANEIRO/2026
	TEXTO: CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP	

ASSUNTO:	MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO EXECUTIVO – CFTV	
OBRA:	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I INFANTO JUVENIL (CAPS 1)	
LOCAL:	LOCALIDADES VARIADAS	
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. INTRODUÇÃO.....	4
2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO	4
3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS	4
4. MEMORIAL DE CÁLCULO	5

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: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I INFANTO JUVENIL – CAPS 1

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, quadros elétricos, 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

Lista de Materiais CFTV – CAPS1

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade
Conector rj-45 com contatos banhados a ouro - for necimento e instalacao	PÇ	10
Certificação de ponto lógico	PÇ	10
Conexões Eletrodutos		
Bucha de redução de alumínio para conexão de eletroduto rígido metálico de diâmetro nominal 25 X 20mm rosca Ø1" x 3/4" BSP. Ref. Conex CX/BRD- 32-ALB ou similar.	Ø1" x 3/4"	16
Caixas de Embutir		
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	10
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido		
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1"	14
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1"	28
Tomadas de Conjunto de Dados		
Conjunto montado de 1ponto RJ45, 4"x2"	RJ45, 4"x2"	10
ELETROUTOS		
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465 (METROS)	Ø25	85
CABOS		
cabo utp 4 pares categoria 6	M	350
ACESSÓRIOS		
Curva Horizontal - Tipo Fechada	UND	2
Curva Vertical Externa - Tipo Fechada	UND	1
Curva Vertical Interna - Tipo Fechada	UND	1
T - Horizontal - Tipo Fechada	UND	1
União - Tipo Fechada	UND	2
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	UND	6
CFTV		

Câmera ip fixa com lente varifocal e função day&night - alimentação power over ethernet (poe) montagem em parede	UND	10
Servidor de gerenciamento core i7, 32 gb dual channel com sistema operacional windows 10 professional (ou equivalente técnico)	UND	1
Servidor de armazenamento com respectivos hds - direct attached storage (das) para até 40 tb	UND	1
Monitor 23" widescreen	UND	1
Desktop para monitoramento com placa de vídeo e sistema operacional windows 10 professional (ou equivalente técnico)	UND	1
Licença software de monitoramento (video management system - vms) para servidor de gerenciamento	UND	1
Instalação, teste e comissionamento do sistema de cftv ip com até 50 câmeras (firmwares, softwares, servidores, estações de monitoramento, câmeras ip)	UND	1
Treinamento para operação de softwares, servidores, storages, câmeras ip	UND	1