



CONSÓRCIO SAÚDE

CONCREMAT | MEP

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO PROJETO EXECUTIVO DE LÓGICA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
(CAPS) 3

DEZEMBRO/2025
VERSÃO R00

ASSUNTO:	MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO EXECUTIVO – LÓGICA	
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (CAPS) – 3	
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

	CONTRATANTE SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB) CNPJ: 13.937.131/0001-41	
	AUTOR DO MEMORIAL CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA ENGENHEIRO – CREA/BA Nº 050638594-3	
	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2025
	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 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: CAPS - 3

Resp. Técnico pelo Projeto de Modelagem em BIM Elétrica: Carlos Eduardo Silva Souza

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 rede lógica

Lista de Materiais - Componentes CAPS 3		
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade
Conector rj-45 com contatos banhados a ouro - fornecimento e instalação	UND	82
Certificação de ponto lógico	UND	82
Rack tipo caixa fechado padrão 19" em aço sae e pintura epóxi, 44u, altura 2100mm, larg. 600mm, profundidade 700mm - fornecimento e instalação	UND	1
Patch panel com 24 portas, cat 6, para cabeamento horizontal (1u), fornecimento e instalação	UND	5
Switch 24 portas ethernet rj-45, fornecimento e instalação	UND	3
Bandeja de fixação frontal (1u), fornecimento e instalação	UND	2
Guia de cabos horizontal 1u para rack, fornecimento e instalação	UND	10
Dio distribuidor interno óptico para até 12 fibras (conjunto composto de d.i.o., kit bandeja, ancoragem, acomodação e emenda - conforme especificação), fornecimento e instalação	UND	1
Régua com oito tomadas 2p+t, fornecimento e instalação	UND	1
Unidade de ventilação para racks, bivolt com chave liga/desliga 110/220v, led e fusível, com 2 ventiladores e extensão de 3,00m - fornecimento e instalação	UND	1
Fornecimento e instalação de aparelho de access point poe	UND	1
Caixa de distribuição de telefonia DG em alumínio dim 60x60cm	UND	1
Antena sinal digital externa hdtv	UND	1
Conexões Eletrodutos		
Bucha de redução de alumínio para conexão de eletroduto rígido metálico de diâmetro nominal 32 X 25mm rosca 01" x 3/4" BSP. Ref. Conex CX/BRD-32-ALB ou similar.	Ø1" x 3/4"	33
Bucha de redução de alumínio para conexão de eletroduto rígido metálico de diâmetro nominal 40 X 32mm rosca 01.1/4" x 3/4" BSP. Ref. Conex CX/BRD-42-ALB ou similar.	Ø1.1/4" x 3/4"	7
Caixas de Embutir		
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	72
Caixa de Luz 4"x4", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	2
Caixa de Piso Baixa 4x2 em alumínio, 3/4"	4"x2"	4
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido		
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø3/4" BSP	Ø 3/4"	91
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN32mm, rosca Ø1" BSP	Ø 1"	3
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN40mm, rosca Ø1.1/4" BSP	Ø 1.1/4"	1
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø3/4" BSP	Ø 3/4"	182
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN32mm, rosca Ø1" BSP	Ø 1"	6
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN40mm, rosca Ø1.1/4" BSP	Ø 1.1/4"	3
Bucha e arruela de pressão em alumínio 3/4"	Ø 3/4"	66
Tomadas de Conjunto de Dados		
Conjunto montado de 1 Tomada de piso RJ45, com tampa tipo unha, 4"x2"	RJ45, 4"x2"	4
Conjunto montado de 1 ponto RJ45, 4"x2"	RJ45, 4"x2"	39
Conjunto montado de 2 tomadas RJ45 4"x2"	2 pontos RJ45, 4"x2"	17
Conjunto montado de 1 tomada para antena de TV, para cabo coaxial de 75ohms, 4"x2"	Coaxial, 4"x2"	5
Caixas de Sobrepor		
Caixa de sobrepor em alumínio	30X30X15CM	22
ELETROCAHAS E ACESSÓRIOS		
Eletrocalha galvanizada a fogo perfurada chapa #18 - 200X50mm	M	33
Curva horizontal 90 graus	200X50	2
Curva vertical 90 graus	200X50	1
T vertical	200X50	1
Acessórios de fixação para eletrocalha (tirante 3/8", chumbador, suporte vertical (200x50mm)	UND	22
Porca e arruela lisa e de pressão 3/8"	UND	44
CABOS		
cabo utp 4 pares categoria 6	M	2680
cabo cci 50 pares	M	15
cabo coaxial rg59 sinal tv	M	50
adapter cable cat. 6 (rj45 / rj45) - 1,5m - fornecimento e instalação	UND	82
patch cable (patch cord azul) cat.06 c/ 2,5m - fornecimento e instalação	UND	60
ELETROUTOS		
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, Ø1"	Ø32	60
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, Ø3/4"	Ø25	340