



CONSÓRCIO SAÚDE

CONCREMAT | MEP

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

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 21:59:05-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	
	AUTOR DO MEMORIAL CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA ENG ELETRICISTA – CREA/BA Nº 0506385949	
	ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2026
	TEXTO: CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP	

ASSUNTO:	MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO EXECUTIVO – CAB	
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. 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: 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	73
Certificação de ponto lógico	UND	73
Rack piso padrão 19" 44u fechado	UND	1
Patch panel 24 portas categoria 6	UND	4
Switch gerenciável 24 portas categoria 6 - POE	UND	4
Bandeja de fixação frontal (1u), fornecimento e instalação	UND	3
Guia de cabos horizontal 1u para rack, fornecimento e instalação	UND	10
Régua com oito tomadas 2p+t, fornecimento e instalação	UND	2
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
Antena sinal digital externa hdtv	UND	1
Distribuidor geral de telefonia - caixa 60x60cm	UND	1
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
PONTO DE ACESSO PONTO DE ACESSO para ambientes internos. Compatível com os padrões 802.11a/b/g/n/ac com operação nas frequências 2.4GHz, 5GHz e 6GHz, interface IEEE 802.3 10/100/1000BASE-T autosensing, conector RJ45, alimentação elétrica via padrão PoE, possuir suporte a VLAN, divulgação SSID, limite de banda por usuário ou grupo, padrões de segurança WPA2/WPA3/AES/TKIP, permitir uso de voz e dados em cima de um mesmo SSID, com licença de software para gerenciamento centralizado local ou em nuvem, do mesmo fabricante do equipamento, licenciado pelo mesmo período de garantia e suporte para 36 meses.	UND	6
CAIXAS DE EMBUTIR		
Caixa de luz 4"x2", de embutir, em pvc na cor amarelo para eletroduto corrugado	UND	50
Caixa de piso baixa 4x2 em alumínio, 3/4"	UND	
DERIVAÇÕES PARA ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO		
Curva 90° para eletroduto rígido de pvc, dn25mm, rosca ø3/4" bsp conforme abnt nbr 15465	UND	35
Curva 90° para eletroduto rígido de pvc, dn32mm, rosca ø1" bsp conforme abnt nbr 15465	UND	5
Curva 90° para eletroduto rígido de pvc, dn40mm, rosca ø1.1/4" bsp conforme abnt nbr 15465	UND	2
Luva para eletroduto de pvc rígido, dn25mm, rosca ø3/4" bsp conforme abnt nbr 15465	UND	70
Luva para eletroduto de pvc rígido, dn32mm, rosca ø1" bsp conforme abnt nbr 15465	UND	15
Luva para eletroduto de pvc rígido, dn40mm, rosca ø1.1/4" bsp conforme abnt nbr 15465	UND	3
TOMADAS DE CONJUNTO DE DADOS		
Conjunto montado de 1 ponto rj45, 4"x2"	UND	27
Conjunto montado de 2 tomadas rj45 4"x2"	UND	23
Conjunto montado de 1 tomada para antena de tv, para cabo coaxial de 75ohms, 4"x2"	UND	3
Conjunto montado de 2 tomada de piso rj45 com tampa tipo unha 4"x2"	UND	
CAIXAS DE SOBREPOR		
Caixa de sobrepor em alumínio - 30X30X15CM	UND	4
ELETROCAHAS E ACESSÓRIOS		
Acessórios de fixação para eletrocalha (tirante 3/8", chumbador, suporte vertical 300x50mm)	UND	80
Porca e arruela lisa e de pressão 3/8"	UND	200
Curva horizontal 90° - tipo fechada - 300X50mm	UND	1
Curva vertical externa - tipo fechada - 300X50mm	UND	1
Curva vertical interna 90° - tipo fechada - 300X50mm	UND	1
T - horizontal - tipo fechada - 300X50mm	UND	2
Eletrocalha galvanizada a fogo perfurada DIM: 300x50mm	M	70
Saída horizontal para eletroduto 3/4"	UND	20
Saída horizontal para eletroduto 1"	UND	4
Saída horizontal para eletroduto 1.1/4"	UND	1
Box Reto em alumínio 3/4"	UND	20
Box Reto em alumínio 1"	UND	4
Box Reto em alumínio 1.1/4"	UND	1
União - tipo fechada	UND	20
CABOS		
Cabo utp 4 pares categoria 6	M	4450
Cabo cci 50 pares	M	10
Cabo coaxial rg59 sinal tv	M	100
Adapter cable cat. 6 (rj45 /rj45) - 1,5m- fornecimento e instalação	UND	73
Patch cable (patch cord azul) cat.06 c/ 2,5m - fornecimento e instalação	UND	73
ELETROUTOS		
Eletroduto de pvc rígido roscável, Ø25 - 3/4" anti chama, na cor preta, conforme nbr 15465 (metros)	M	180
Eletroduto de pvc rígido roscável, Ø32 - 1" anti chama, na cor preta, conforme nbr 15465 (metros)	M	41
Eletroduto de pvc rígido roscável, Ø40-1.1/4" anti chama, na cor preta, conforme nbr 15465 (metros)	M	9
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	230