



**CONSÓRCIO
SAÚDE**

CONCREMAT | MEP

**MEMORIAL DE CÁLCULO
DE QUANTITATIVOS**
PROJETO EXECUTIVO DE
CONTENÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
INDÍGENA (UBSI)
TIPO 02

MARÇO/2026
VERSÃO R01

ASSUNTO:	MEMORIAL DE QUANTITATIVOS – PROJETO EXECUTIVO – CONTENÇÕES	
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA (UBSI) – TIPO 02	
LOCAL:	ALDEIA ACUIPE DO MEIO	
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

[illegible]

INDÍCE

1. INTRODUÇÃO.....	4
2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO	4
3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS	4
4. 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: ALDEIA ACUÍPE DO MEIO

Proprietário: SECRETARIA DA SAÚDE DA BAHIA – SESAB

Projeto: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA – UBSI - TIPO II

Resp. Técnico pelo Projeto de Contenções: Roberto Macedo

3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS

No presente projeto, foi desenvolvido um modelo virtual parametrizado no qual cada elemento construtivo — vigas, pilares, lajes, muros 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 áreas, materiais, dimensões, volumes, locais de aplicação, contagem de objetos e elementos construtivos, garantindo maior precisão e agilidade.

4. QUANTITATIVOS

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
Pavimento	Muros	13.781,6	280,4	1.284,4	49,1	0,0
	Total	13.781,6	280,4	1.284,4	49,1	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)	
		Muros	Total
CA50	6,3	3.065,1	3.065,1
CA50	16,0	10.716,4	10.716,4

Resumo por material e por elemento

		Muros	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	13.781,6	13.781,6
	Total	13.781,6	13.781,6
Volume concreto (m³)	C-35	280,4	280,4
Área de forma (m²)		1.284,4	1.284,4
Consumo de aço (kg/m³)		49,2	49,1