



CONSÓRCIO SAÚDE

CONCREMAT | MEP

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO

ALOJAMENTO PARA UNIDADE BÁSICA DE
SAÚDE INDÍGENA (UBSI)

ABRIL/2026
VERSÃO R00

ASSUNTO:	MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO – PROJETO EXECUTIVO – HIDROSSANITÁRIO	
OBRA:	ALOJAMENTO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA (UBSI)	
LOCAL:	DIVERSOS	
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 RHIAN PETRIN DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL – CREA/PR Nº 153.970/D	
	ESCALA: INDICADA	DATA: ABRIL/2026
	TEXTO: CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP	

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: ALOJAMENTO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA (UBSI)

Resp. Técnico pelo Projeto Hidrossanitário: Rhian Petrin dos Santos

3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS

No presente projeto, foi desenvolvido um modelo virtual parametrizado no qual cada elemento construtivo — pisos, paredes, pilares, lajes, esquadrias 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.

LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITÁRIO ALOJAMENTO UBS	
Rótulos de Linha	Soma de QUANTIDADE
ÁGUA FRIA	88,98
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA - F/M - PVC SOLDÁVEL - Ø25 mm x Ø3/4"	7
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA - F/M - PVC SOLDÁVEL - Ø32 mm x Ø1"	1
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA - PVC SOLDÁVEL - Ø32 mm	1
BUCHA DE REDUÇÃO CURTA - PVC SOLDÁVEL - Ø25 mm x Ø20 mm	2
BUCHA DE REDUÇÃO CURTA - PVC SOLDÁVEL - Ø32 mm x Ø25 mm	2
CAIXA D'ÁGUA 250 LITROS - FORLEV	1
JOELHO 45° - PVC SOLDÁVEL - Ø25 mm	4
JOELHO 90° - F/F - PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - Ø25 mm x Ø1/2"	8
JOELHO 90° - PVC SOLDÁVEL - Ø25 mm	18
LUVA - F/F - PVC SOLDÁVEL COM ROSCA - Ø25 mm x Ø1/2"	1
REGISTRO DE GAVETA BRUTO - BRONZE - Ø1"	1
REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO - BRONZE - Ø3/4"	3
REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO - BRONZE - Ø1/2"	2
TÊ - PVC SOLDÁVEL - Ø25 mm x Ø25 mm	5
TÊ - PVC SOLDÁVEL - Ø32 mm x Ø25 mm	1
TÊ - PVC SOLDÁVEL - Ø32 mm x Ø32 mm	1
TUBO - PVC SOLDÁVEL - 25 mm	29,58
TUBO - PVC SOLDÁVEL - 32 mm	1,4
ÁGUAS PLUVIAIS	158
ANEL DE BORRACHA - 100mm	50
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	4
GRELHA HEMISFÉRICA - Ø100 mm	4
JOELHO 45° - PVC SÉRIE NORMAL - Ø100 mm	4
JOELHO 90° - PVC SÉRIE NORMAL - Ø100 mm	12
LUVA SIMPLES - PVC SÉRIE NORMAL - Ø100 mm	14
TAMPA DE CONCRETO + GRELHA REMOVÍVEL E PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO - (15x15)cm	4
TUBO - PVC SÉRIE NORMAL - 100 mm	66
ALIMENTAÇÃO CONCESSIONÁRIA	32
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA - F/M - PVC SOLDÁVEL - Ø25 mm x Ø3/4"	2
ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA - PVC SOLDÁVEL - Ø25 mm	1
JOELHO 90° - PVC SOLDÁVEL - Ø25 mm	9
REGISTRO DE GAVETA BRUTO - BRONZE - Ø3/4"	1
TORNEIRA DE BOIA - Ø3/4"	1
TUBO - PVC SOLDÁVEL - 25 mm	18
ESGOTO	100
ANEL DE BORRACHA - 100mm	15
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	4
CORPO CAIXA SECA - 100x100x40	2
CORPO CAIXA SIFONADA - 7 ENTRADAS - 150x150x50	2
GRELHA E PORTA GRELHA REDONDA - 100mm	2
GRELHA E PORTA GRELHA REDONDA - 150mm	2
JOELHO 45° - PVC SÉRIE NORMAL - Ø100 mm	2
JOELHO 45° - PVC SÉRIE NORMAL - Ø40 mm	10
JOELHO 90° - PVC SÉRIE NORMAL - Ø100 mm	2
JOELHO 90° - PVC SÉRIE NORMAL - Ø40 mm	2
JOELHO 90° - PVC SÉRIE NORMAL - Ø50 mm	2
JOELHO 90° COM ANEL - PVC SÉRIE NORMAL - Ø40 mm	2
JUNÇÃO SIMPLES - PVC SÉRIE NORMAL - Ø100 mm x Ø50 mm	2
LUVA SIMPLES - PVC SÉRIE NORMAL - Ø100 mm	3
LUVA SIMPLES - PVC SÉRIE NORMAL - Ø50 mm	2
TAMPA DE CONCRETO	4
TÊ - PVC SÉRIE NORMAL - Ø50 mm x Ø50 mm	2
TUBO - PVC SÉRIE NORMAL	4

TUBO - PVC SÉRIE NORMAL - 100 mm	30
TUBO - PVC SÉRIE NORMAL - 40 mm	6
EXTRAVASOR	8
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA - PVC SOLDÁVEL - Ø32 mm	1
JOELHO 90° - PVC SOLDÁVEL - Ø32 mm	1
TUBO - PVC SOLDÁVEL - 32 mm	6
GORDURA	27
ANEL DE BORRACHA - 50mm	12
CAIXA COLETORA DE GORDURA PREMIUM - VOLUME 20 LITROS	1
JOELHO 45° - PVC SÉRIE NORMAL - Ø50 mm	2
JOELHO 90° - PVC SÉRIE NORMAL - Ø50 mm	2
LUVA SIMPLES - PVC SÉRIE NORMAL - Ø50 mm	4
TUBO - PVC SÉRIE NORMAL - 50 mm	6
LIMPEZA	10,23
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA - F/M - PVC SOLDÁVEL - Ø32 mm x Ø1"	2
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA - PVC SOLDÁVEL - Ø32 mm	1
JOELHO 45° - PVC SOLDÁVEL - Ø32 mm	1
REGISTRO DE GAVETA BRUTO - BRONZE - Ø1"	1
TÊ - PVC SOLDÁVEL - Ø32 mm x Ø32 mm	1
TUBO - PVC SOLDÁVEL - 32 mm	4,23
VENTILAÇÃO	63
ANEL DE BORRACHA - 50mm	25
JOELHO 45° - PVC SÉRIE NORMAL - Ø50 mm	4
JOELHO 90° - PVC SÉRIE NORMAL - Ø50 mm	6
LUVA SIMPLES - PVC SÉRIE NORMAL - Ø50 mm	8
TERMINAL DE VENTILAÇÃO - PVC SÉRIE NORMAL - Ø50 mm	2
TUBO - PVC SÉRIE NORMAL - 50 mm	18