



**CONSÓRCIO
SAÚDE**

CONCREMAT | MEP

LISTA DE MATERIAIS SISTEMA DE HVAC UBSI TIPO I

AGOSTO / 2025

VERSÃO R00

26/09/2025 - VERSÃO R01

ASSUNTO:	PLANO DE EXECUÇÃO BIM – PEB	
LOCAL:	DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)	
CONTRATANTE:	SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB)	CNPJ: 13.937.131/0001-41
CONTRATADA:	CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP	CNPJ: 60.255.454/0001-35

ESTATÍSTICAS:			
PROJETOS PADRÃO	ÁREA ESTIMADA	ÁREA ESTIMADA DO TERRENO	
UBSI TIPO I	250,00	1.000,00	CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB) CNPJ: 13.937.131/0001-41  AUTOR DO MEMORIAL: Manuela Cedraz Carneiro ENGENHEIRA MECÂNICA CREA nº 76698BA ESCALA: INDICADA DATA: AGOSTO/2025 TEXTO: CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP REVISÃO: R00
UBSI TIPO II	400,00	1.000,00	
UBS TIPO II	650,00	2.000,00	
UBS TIPO III	750,00	2.500,00	
UBS TIPO IV	930,00	3.000,00	
CER TIPO II	1.650,00	4.000,00	
CER TIPO III	1.910,00	5.000,00	
CER TIPO IV	2.100,00	6.000,00	
UA	450,00	2.000,00	
CAPS I	630,00	2.000,00	
CAPS III	820,00	2.500,00	
LMRR REGIONAL	670,00	3.000,00	
HEMOCENTRO REGIONAL	730,00	3.000,00	
TOTAL	11.940,00m²	37.000,00m²	

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	2
2. NORMAS DE REFERÊNCIA	2
3. DOCUMENTOS ESPECÍFICOS DE REFERÊNCIA	2
4. LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	3

1. APRESENTAÇÃO

O presente documento tem por finalidade apresentar a lista de quantitativos de equipamentos e materiais para o sistema de ar condicionado e renovação de ar dos sistemas de climatização, incluindo ar condicionado, renovação de ar e exaustão, das Unidades Básicas de Saúde Indígenas Tipo I, de forma que os sistemas de climatização dos ambientes atendam o estabelecido na norma NBR-7256:2022.

2. NORMAS DE REFERÊNCIA

Considera-se como referências técnicas para a elaboração desta lista de materiais as seguintes normas:

- RESOLUÇÃO ANVISA - RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002 - Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde;
- ABNT NBR 7256:2022 – Tratamento de ar em ambientes assistenciais de saúde (EAS) – Requisitos para projeto e execução das instalações;
- ABNT NBR 16401:2024 – Instalações Centrais de Ar Condicionado – Sistemas Centrais e Unitários – Parte 1 – Projetos de Instalações;
- ABNT NBR 16401:2024 – Instalações Centrais de Ar Condicionado – Sistemas Centrais e Unitários – Parte 2 – Parâmetros de Conforto Térmico Conforto;
- ABNT NBR 16401:2024 – Instalações Centrais de Ar Condicionado – Sistemas Centrais e Unitários – Parte 3 – Qualidade do Ar Interior;
- PORTARIA Nº 3.523, DE 28 DE AGOSTO DE 1998, do Ministério da Saúde;
- LEI Nº 13.589, DE 4 DE JANEIRO DE 2018.

3. DOCUMENTOS ESPECÍFICOS DE REFERÊNCIA

Considera-se como referências específicas para a elaboração desta lista de materiais os seguintes documentos:

- 0001-PP-UBSI1-CLI-PE-MEM-001-00 – Memorial de Cálculo;
- 0001-PP-UBSI1-CLI-PE-DES-001-00 – Memorial de Descritivo;
- 0001-PP-UBSI1-CLI-PE-PLN-001-00 – Planta baixa;
- 0001-PP-UBSI1-CLI-PE-COR-001-00 – Cortes e Fachadas;
- 0001-PP-UBSI1-CLI-PE-DET-001-00 – Detalhes de Montagem;

4. LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 9.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO HI WALL, CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL, FLUIDO REFRIGERANTE R32, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	05
02	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO HI WALL, CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL, FLUIDO REFRIGERANTE R32, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	05
03	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 36.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO PISO TETO, CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL, FLUIDO REFRIGERANTE R32, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	01
04	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, VAZÃO 1.400 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 20 mmCA, FILTROS G4+F8, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 400, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
05	GABINETE DE EXAUSTÃO, VAZÃO 240 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 10 mmCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 100, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
06	GABINETE DE EXAUSTÃO, VAZÃO 360 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 25 mmCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 150, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
06	GABINETE DE EXAUSTÃO, VAZÃO 450 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 20 mmCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 150, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
07	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO, DIMENSÕES 125x225mm, MODELO VAT DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	13
08	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, DIMENSÕES 125x225mm, MODELO VAT DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	07
09	VENEZIANA EXTERIOR, DIMENSÕES 385x330, MODELO AWG, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	04
10	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/4", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	m	135,0
11	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	m	155,0
12	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 5/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	m	25,0
13	DUTO DE ALUMÍNIO PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (MPU), ESPESSURA DE 10mm.	m ²	50,0
14	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 250x200mm, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
15	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 385x330mm, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	03
16	DAMPER SOBRE PRESSÃO, DIMENSÕES 100x150mm, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
17	DAMPER SOBRE PRESSÃO, DIMENSÕES 150x100mm, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
18	DAMPER SOBRE PRESSÃO, DIMENSÕES 150x150mm, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
19	CABO PP PARA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA 5X2,5mm ²	m	165,00
20	SUPORTE METÁLICO PARA EVAPORADORA MODELO TETO PISO DE 24.000 BTU/h A 48.000 BTU/h.	UN	01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
21	CONJUNTO PARA SUPORTE DOS DUTOS EM MPU (barra roscada, cantoneiras, parafusos)	UN	48
22	CONJUNTO PARA SUPORTE DE TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS (abraçadeiras, parafusos, cambota de madeira)	UN	105
23	ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE R32	Kg	1,5
24	JUNTA FLEXÍVEL (LONA)	m	2,0
25	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO EM BORRACHAS PARA AS UNIDADES CONDENSADORAS DE 9.000 BTU/h A 36.000 BTU/h	UN	44,0
26	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO EM BORRACHAS PARA VENTILADOR E EXAUSTOR	UN	16,0