



**CONSÓRCIO
SAÚDE**

CONCREMAT | MEP

LISTA DE MATERIAIS SISTEMA DE HVAC CAPS I

FEVEREIRO / 2026

VERSÃO R02

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
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	670,00	3.000,00
REGIONAL		
HEMOCENTRO	730,00	3.000,00
REGIONAL		
TOTAL	11.940,00m²	37.000,00m²

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:
FEVEREIRO/2026

TEXTO: CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP
REVISÃO: R02

ÍNDICE

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

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, dos CAPS I – Centro de Atenção Psicossocial I – Infante Juvenil, de forma que os sistemas de climatização dos ambientes atendam o estabelecido na norma NBR-16401:2024.

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 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 16401:2008 – 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:

- 0011-PP-CAPS1-CLI-PE-MEC-001-02 – Memorial de Cálculo;
- 0011-PP-CAPS1-CLI-PE-MEM-001-02 – Memorial de Descritivo;
- 0011-PP-CAPS1-CLI-PE-001-02 – Planta baixa térreo;

- 0011-PP-CAPS1-CLI-PE-002-02 – Planta baixa cobertura;
- 0011-PP-CAPS1-CLI-PE-003-02 – Cortes;
- 0011-PP-CAPS1-CLI-PE-004-02 – Detalhes de Montagem.

4. LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CAPACIDADE DE 9.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO HI WALL, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R32, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	04
02	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO HI WALL, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R32, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	06
03	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO HI WALL, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R32, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	01
04	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CAPACIDADE DE 30.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO HI WALL, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R32, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	03
05	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CAPACIDADE DE 36.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO PISO TETO, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R32, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UM	03
06	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, VAZÃO 2.100 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 20 mmCA, FILTROS G4+F8, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 400, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
07	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, VAZÃO 1.100 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 15 mmCA, FILTROS G4+F8, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 250, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
08	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, VAZÃO 900 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 25 mmCA, FILTROS G4+F8, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 250, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
09	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, VAZÃO 484 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 10 mmCA, FILTROS G4+F8, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 150, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
10	GABINETE DE EXAUSTÃO, VAZÃO 1.100 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 20 mmCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 250, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
11	GABINETE DE EXAUSTÃO, VAZÃO 150 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 20 mmCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 100, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
12	GABINETE DE EXAUSTÃO, VAZÃO 1.550 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 23 mmCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 315, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
13	GABINETE DE EXAUSTÃO, VAZÃO 400 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 25 mmCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 150, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
14	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO, DIMENSÕES 125x225mm, MODELO VAT DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24
15	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO, DIMENSÕES 125x225mm, MODELO VAT DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	19
16	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO, DIMENSÕES 125x425mm, MODELO VAT DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	01
17	VENEZIANA EXTERIOR, DIMENSÕES 385x330, MODELO AWG, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	04
18	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/4", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	m	95,0
19	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/2", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	m	80,0

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
20	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	m	15,0
21	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	m	70,0
22	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	m	70,0
23	CABO PP PARA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA 5X2,5mm ²	m	165,00
24	DUTO DE ALUMÍNIO PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (MPU), ESPESSURA DE 10mm.	m ²	60,0
25	SUPORTE METÁLICO PARA EVAPORADORA MODELO TETO PISO DE 24.000 BTU/h A 48.000 BTU/h.	UN	05
26	CONJUNTO PARA SUPORTE DOS DUTOS EM MPU (barra roscada, cantoneiras, parafusos)	UN	50
27	CONJUNTO PARA SUPORTE DE TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS (abraçadeiras, parafusos, cambota de madeira)	UN	105
28	ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE R32	Kg	5,0
29	JUNTA FLEXÍVEL (LONA)	m	2,5
30	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO EM BORRACHAS PARA AS UNIDADES CONDENSADORAS DE 9.000 BTU/h A 36.000 BTU/h	UN	88,0
31	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO EM BORRACHAS PARA VENTILADOR E EXAUSTOR	UN	32,0
32	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 200x200, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,0
33	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 100x100, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0
34	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 300x250, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0
35	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 150x200, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,0
36	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 150x150, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0
37	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 250x250, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0