



CONSÓRCIO SAÚDE

VERSÃO R00

CONCREMAT | MEP

ASSUNTO:	LISTA DE MATERIAIS – PROJETO EXECUTIVO – HVAC	
OBRA:	PROSUS II – UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) ESPECIAL	
LOCAL:	PROJETO PADRÃO	
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]

ÍNDICE

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

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 Tipo (UBS) - ESPECIAL, 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:

- 0058-PP-UBSE-CLI-PB-MEC-001-00 – Memorial de Cálculo;
- 0058-PP-UBSE-CLI-PB-MEM-001-00 – Memorial de Descritivo;
- 0058-PP-UBSE-CLI-PB-QTD-001-00 – Lista de Materiais;
- 0058-PP-UBSE-CLI-PE-DES-001-00 – Planta baixa Térreo Geral;
- 0058-PP-UBSE-CLI-PE-DES-002-00 – Planta baixa Zona A;
- 0058-PP-UBSE-CLI-PE-DES-003-00 – Planta baixa Zona B;
- 0058-PP-UBSE-CLI-PE-DES-004-00 – Planta baixa Zona C;
- 0058-PP-UBSE-CLI-PE-DES-005-00 – Planta baixa Zona D;
- 0058-PP-UBSE-CLI-PE-DES-006-00 – Cortes;
- 0058-PP-UBSE-CLI-PE-DES-007-00 – Planta baixa Cobertura;
- 0058-PP-UBSE-CLI-PE-DES-008-00 – Detalhes de Montagem;

4. LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

M	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM 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	6
2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM 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	12
3	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM 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	4
4	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM INVERTER, CAPACIDADE DE 24.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO HI WALL, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R32, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4
5	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM INVERTER, CAPACIDADE DE 48.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO PISO TETO, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R32, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6	CAIXA DE VENTILAÇÃO MODELO FH 315, PRESSÃO 150 Pa, VAZÃO 1010 m³/h, POTÊNCIA DE 250 W, TENSÃO 220V – 1F, COM FILTRO G4 +F8. REFERÊNCIA: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2
7	CAIXA DE VENTILAÇÃO MODELO FH 315, PRESSÃO 150 Pa, VAZÃO 1050 m³/h, POTÊNCIA DE 250 W, TENSÃO 220V – 1F, COM FILTRO G4 +F8. REFERÊNCIA: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1

8	CAIXA DE VENTILAÇÃO MODELO FH 315, PRESSÃO 130 PA, VAZÃO 1205 M³/H, POTÊNCIA DE 250 W, TENSÃO 220V – 1F, COM FILTRO G4 +F8. REFERÊNCIA: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1
9	CAIXA DE VENTILAÇÃO MODELO FH 315, PRESSÃO 170 PA, VAZÃO 770 M³/H, POTÊNCIA DE 250 W, TENSÃO 220V – 1F, COM FILTRO G4 +F8. REFERÊNCIA: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1
10	CAIXA DE VENTILAÇÃO MODELO FH 200, PRESSÃO 200 PA, VAZÃO 615 M³/H, POTÊNCIA DE 160 W, TENSÃO 220V – 1F, S/ FILTRO. REFERÊNCIA: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1
11	CAIXA DE VENTILAÇÃO MODELO FH 250, PRESSÃO 250 PA, VAZÃO 1560 M³/H, POTÊNCIA DE 173 W, TENSÃO 220V – 1F, S/ FILTRO. REFERÊNCIA: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1
12	CAIXA DE VENTILAÇÃO MODELO FH 355, PRESSÃO 150 PA, VAZÃO 1010 M³/H, POTÊNCIA DE 172 W, TENSÃO 220 V – 1F, S/ FILTRO. REFERÊNCIA: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MODELO RVA125; SICFLUX	UN	31
14	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MODELO RVA150; SICFLUX	UN	16
15	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MODELO RVA 200; SICFLUX	UN	9
16	VENEZIANA DE AR EXTERIOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 385 x 330 MODELO AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4
17	VENEZIANA DE AR EXTERIOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 585 x 330 MODELO AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	16
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
18	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/4", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	m	162
19	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	m	98
20	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/2", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA	m	129

	ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.		
21	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 5/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	m	40
22	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	m	25
23	JUNTA FLEXÍVEL DE AÇO GALVANIZADO E LONA DE PVC (7X10X7)CM. REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	m	25
24	DUTO DE ALUMÍNIO PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (MPU), ESPESSURA DE 10mm.	m ²	110
25	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO, DIÂMETRO DE 125	m	23
26	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO, DIÂMETRO DE 150	m	12
27	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO, DIÂMETRO DE 200	m	8
28	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 300x200, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1
29	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 300x250, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3
30	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 350x250, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1
29	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO, DIMENSÕES 150x150, DA SEMMEI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1
30	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO, DIMENSÕES 200x200, DA SEMMEI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2
31	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO, DIMENSÕES 200x250, DA SEMMEI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1
32	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO, DIMENSÕES 250x200, DA SEMMEI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2
33	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO, DIMENSÕES 300x250, DA SEMMEI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1
34	PORTAS DE INSPEÇÃO PARA DUTOS RETANGULARES, DIMENSÃO DE 250X120, DA REFRIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	63

35	CABO PP PARA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA 5X1,5mm ²	m	165
36	CABO PP PARA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA 5X2,5mm ²	m	66