

MEMORIAL DESCRITIVO CLIMATIZAÇÃO

**CENTRO MUNICIPAL DE SAÚDE HELMO
SEBASTIÃO DIELLO**

MEMORIAL DESCRITIVO

Abril/2024

Rua Rui Ramos, nº90 - Centro

Carlos Barbosa/RS



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATADA	3
2. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATANTE	3
3. OBJETO DE CONTRATO	3
4. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES	4
4.1. INTRODUÇÃO	4
5. LOCALIZAÇÃO	4
6. CAPACIDADE DO AR CONDICIONADO	4
7. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO	4
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS	5
9. RELAÇÃO DOS MATERIAIS	6

1. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATADA

EMPRESA:	GVPLAN ENGENHARIA & ARQUITETURA
CNPJ:	36.692.129/0001-55
ENDEREÇO:	AV. DOM JOAQUIM, 1515 – SALÃO 02 - PELOTAS/RS
TELEFONE:	(53) 3030-1081
E-MAIL:	arquitetura@gvplan.com.br
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Maria Laura Ramos Angelo

2. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATANTE

EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS BARBOSA
CNPJ:	88.587.183/0001/34
ENDEREÇO:	Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - Plataforma, CEP 90119-900, em Porto Alegre/RS

3. OBJETO DE CONTRATO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de elaboração de projetos para obras reforma do Centro Municipal de Saúde Helmo Sebastião Diello.

4. INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo tem como objetivo fornecer as informações necessárias para a correta instalação de um sistema de ar condicionado,

descrevendo os principais procedimentos e requisitos para garantir a eficiência e segurança do equipamento.

5. LOCALIZAÇÃO

O sistema de ar condicionado será instalado nas salas supervisão regulação e supervisão agendamento. Já no auditório será reinstalado o primeiro ar condicionado da sala de regulação e o segundo ar condicionado será reinstalado na recepção, os outros dois irão permanecer no local. É importante garantir que haja espaço adequado para a instalação do equipamento, bem como acesso para manutenção futura.

6. CAPACIDADE DO AR CONDICIONADO

Os condicionadores de ar a serem instalados nas salas de supervisão regulação e supervisão agendamento terão a capacidade de 12.000 BTU's (com potência de 1260 W) e 9.000 BTU's (com potência de 990 W), de acordo com as necessidades de refrigeração do ambiente.

7. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

Os passos que deverão ser seguidos durante a instalação dos sistemas de condicionadores de ar estão descritos abaixo.

a. Preparação

- Desligar o fornecimento de energia elétrica antes de iniciar a instalação;
- Verificar a localização adequada da unidade externa (condensadora) levando em consideração a distância mínima permitida em relação a obstáculos e o acesso adequado para manutenção.

b. Instalação da Unidade Externa (Condensadora)

- Fixar a unidade externa em uma base sólida e nivelada, de acordo com as instruções do fabricante;
- Conectar corretamente as linhas de refrigerante e dreno à unidade externa;
- Garantir que a unidade externa esteja protegida contra intempéries, como chuva e sol direto.

c. Instalação da Unidade Interna (Evaporadora)

- Determinar a localização adequada da unidade interna, levando em consideração o fluxo de ar e a distribuição uniforme da refrigeração;
- Fixar a unidade interna na parede ou no teto, conforme indicado pelo fabricante;
- Conectar as linhas de refrigerante, dreno e cabo de energia elétrica à unidade interna;
- Realizar a vedação adequada ao redor das tubulações e do dreno, a fim de evitar vazamentos.

d. Conexões Elétricas

- Contratar um profissional eletricista qualificado para realizar as conexões elétricas necessárias;
- Foram realizados cálculos necessários a fim de constatar qual o disjuntor necessário para a instalação deste novo aparelho;
- Instalar um disjuntor dedicado e um dispositivo de proteção contra surtos para o ar condicionado.

e. Testes e Ajustes

- Realizar os testes de funcionamento após a instalação, verificando se o ar condicionado está operando corretamente;
- Ajustar os parâmetros de operação, como temperatura desejada e velocidade do ventilador, de acordo com as preferências do usuário.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

É importante ressaltar que a instalação de um sistema de ar condicionado deve ser realizada por profissionais qualificados e de acordo com as normas técnicas vigentes. Além disso, é fundamental realizar a manutenção regular do equipamento para garantir seu desempenho e durabilidade a longo prazo

9. RELAÇÃO DOS MATERIAIS

Descrição	Quantidade
Ar condicionado 12.000 BTU's (Condensadora e Evaporadora)	1 unid.

Ar condicionado 9.000 BTU's (Condensadora e Evaporadora)	1 unid.
Tubo de cobre para ar condicionado 1/4"	7,11 m
Tubo de cobre para ar condicionado 3/8"	11,68 m
Tubo de cobre para ar condicionado 1/2"	3,55 m
Tubo de cobre para ar condicionado 5/8"	8,12 m
Tubo isolante esponjoso 1/4"	7,11 m
Tubo isolante esponjoso 3/8"	11,68 m
Tubo isolante esponjoso 1/2"	3,55 m
Tubo isolante esponjoso 5/8"	8,12 m
Cabo PP 4x1,5mm ²	11,67m
Cabo PP 4x2,5mm ²	3,56m
Fita PVC branco isolamento refrigeração ar condicionado split 100mm x 10m	5 unid.

Maria Laura Ramos Angelo
Arquiteta e Urbanista – CAU A279627-9
GV PLAN ENGENHARIA & ARQUITETURA