

Estudo Técnico Preliminar 696/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Este estudo técnico preliminar tem por objeto a **desinstalação, fornecimento e instalação de condicionadores de ar com 9.000, 12.000, 18.000 e 24.000 btu's, do tipo split hi-wall, bem como, o fornecimento e instalação de cortinas de ar nos tamanhos 90, 100, 120, 150, 180 e 200 cm** os quais deverão ser adquiridos na forma de lotes para melhor atendimento do solicitado. Para tal, o critério de julgamento a ser adotado deve ser global por lote.

Os equipamentos serão utilizados para o atendimento das demandas da Secretaria de Saúde desse Município. Se fazem necessárias adequações do sistema de refrigeração das Unidades Básicas de Saúde, Estratégias de Saúde da Família, Pronto Atendimento Municipais, por meio da substituição de equipamentos obsoletos e sem conserto, por equipamentos modernos e de melhor eficiência energética, utilizando os pontos de energia já existentes.

Essas aquisições devem-se ao fato de os ambientes de saúde necessitarem de efetiva climatização devido ao grande fluxo de usuários que buscam atendimento. Além de serem mantidas condições para os servidores desenvolverem suas atividades e atendimentos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Município da Saúde	SIDNEI DA SILVA REIS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratada será a única responsável pela garantia dos equipamentos fornecidos e serviços de instalações realizados.

Os equipamentos somente serão aceitos em definitivo, após terem sido inspecionados e aprovados por servidor designado pela administração.

Os equipamentos fornecidos devem ser novos, e de primeira linha, conforme descrição.

A contratada apresentará: Mão de obra especializada, material de primeira linha, conforme especificação e Normas técnicas vigentes no País.

5. Levantamento de Mercado

Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar as soluções para a pretensa contratação, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração, sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.

6. Descrição da solução como um todo

Fornecimento, instalação e desinstalação de condicionadores de ar e cortinas de ar, visando a substituição dos equipamentos obsoletos bem como a aquisição de novos para os locais que não dispõe.

Com isso pretende-se proporcionar melhorias ambientais para os trabalhadores e usuários das unidades de saúde do Município.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos previstos no termo de referência visam atender a Secretaria de Saúde durante um período de um ano, com isso busca-se a realização do registro de preços.

Os quantitativos previstos para aquisição dos respectivos equipamentos e serviços foram fundamentados em levantamento realizado junto as unidades de saúde.

Os quantitativos previstos para atendimento da demanda da Secretaria de Município de Saúde são:

Lote	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total	Preço Lote
	1	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTUS - CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	70	R\$ 1.747,86	R\$ 122.350,20	
	2	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 BTUS	SV	70	R\$ 707,87	R\$ 49.550,90	
		DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO E					

1	3	TRANSPORTE DE CONDICIONADORES DE AR DE 9.000 BTUS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	SV	25	R\$ 80,90	R\$ 2.022,50	R\$ 205.989,55
	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETORES ANTIVANDALISMO D O S CONDENSADORES D O S CONDICIONADORES DE AR SPLIT'S 9.000 BTUS	SV	35	R\$ 916,17	R\$ 32.065,95	
2	1	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL, CICLO QUENTE /FRIO, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/hr, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	70	R\$ 2.207,07	R\$ 154.494,90	R\$ 260.227,65
	2	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS	SV	70	R\$ 1.023,49	R\$ 71.644,30	
	3	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE CONDICIONADORES DE AR DE 12.000 BTUS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	SV	25	R\$ 80,90	R\$ 2.022,50	
	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETORES ANTIVANDALISMO D O S CONDENSADORES D O S CONDICIONADORES	SV	35	R\$ 916,17	R\$ 32.065,95	

		DE AR SPLIT'S 12.000 BTUS					
3	1	CORTINAS DE AR, LARGURA DE INSUFLAMENTO 0,90 M, MOTOR NA TENSÃO DE 220 VOLTS, 60 HZ, 150 WATTS, INCLUINDO AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	20	R\$ 729,58	R\$ 14.591,60	R\$ 15.355,00
	2	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR DE 0,90 M	SV	20	R\$ 38,17	R\$ 763,40	
4	1	CORTINA DE AR, LARGURA DE INSUFLAMENTO 1,00 M, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - CATMAT:238701 (SIMILAR)	UN	20	R\$ 652,21	R\$ 13.044,20	R\$ 13.807,60
	2	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR DE 1,0 M	SV	20	R\$ 38,17	R\$ 763,40	
5	1	CORTINAS DE AR, LARGURA DE INSUFLAMENTO 1,20 M, MOTOR NA TENSÃO DE 220 VOLTS, 60 HZ, 250 WATTS, INCLUINDO AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	20	R\$ 946,43	R\$ 18.928,60	R\$ 19.692,00
	2	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR DE 1,20 M	SV	20	R\$ 38,17	R\$ 763,40	
		CORTINAS DE AR, LARGURA DE INSUFLAMENTO 1,50					

6	1	M, MOTOR NA TENSÃO DE 220 VOLTS, 60 HZ, 310 WATTS, INCLUINDO AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	20	R\$ 1.097,91	R\$ 21.958,20	R\$ 22.721,60
	2	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR DE 1,50 M	SV	20	R\$ 38,17	R\$ 763,40	
7	1	CORTINA DE AR, LARGURA DE INSUFLAMENTO 1,80 M, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - CATMAT:617635 (SIMILAR)	UN	20	R\$ 1.126,68	R\$ 22.533,60	R\$ 23.297,00
	2	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR DE 1,80 M	SV	20	R\$ 38,17	R\$ 763,40	
8	1	CORTINA DE AR, LARGURA DE INSUFLAMENTO 2,00 M, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - CATMAT:473234 (SIMILAR)	UN	20	R\$ 1.394,79	R\$ 27.895,80	R\$ 28.659,20
	2	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR DE 2,00 M	SV	20	R\$ 38,17	R\$ 763,40	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 589.749,60

O valor estimado para o total é de R\$ 589.749,60.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Para a demanda de fornecimento, desinstalação e instalação de condicionadores de ar e cortinas de ar, o quantitativo foram formados com base em aspectos técnicos e econômicos. O presente registro de preços será parcelado, dentro do prazo de vigência da ata de registro de preços, conforme solicitação a ser enviada para atendimento da demanda. Esse parcelamento está amparo nas questões de natureza técnicas e econômicas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra /contratação pretendida para essa finalidade, especificamente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As solicitações dos equipamentos e serviços se darão conforme a necessidade das unidades, sendo consideradas as questões orçamentárias.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com isso pretende-se proporcionar melhorias ambientais para os trabalhadores e usuários das unidades de saúde do Município.

13. Providências a serem Adotadas

Será realizado o encaminhamento a o setor responsável para os trâmites administrativos de encaminhamento da contratação com critério de julgamento global por lote.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento da secretaria de saúde declara viável a contratação. Considerando as análises ora empreendidas no presente Estudo Preliminar da

Contratação e demais informações, a equipe de planejamento manifesta-se no sentido de considerar viável, tanto nos aspectos técnicos quanto econômicos, a realização da aquisição pretendida, para atender as demandas da rede de saúde de Santa Maria-RS.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

SIDNEI DA SILVA REIS

Engenheiro Mecânico