



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOAQUIM BROCHADO
RESPONSÁVEL: SIBELLE LOURENÇO DE BRITO

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Municipal.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Justifica-se a necessidade, pois, com a aquisição de novos ares condicionados, serão supridas as necessidades do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas, garantindo eficiência e o bem estar para os pacientes, buscando-se a melhoria das condições de trabalho, pretendendo melhorar a qualidade do atendimento aos usuários de toda a microrregião.

Sabe-se que as altas temperaturas trazem inúmeros problemas de saúde, desde desconforto pelo suor liberado, desidratação excessiva e até problemas cardíacos como a arritmia. O calor extremo tem sido causa, inclusive de muitas mortes pelo mundo, as temperaturas extremas estão envolvidas em doenças cardiovasculares e respiratórias, especialmente no grupo de risco, que são crianças, idosos e adultos que possuem doenças crônicas.

Diante do exposto, a aquisição de novos ar-condicionado, visa garantir o bem estar tanto dos pacientes atendidos no Pronto Atendimento, quanto os pacientes internados nas enfermarias do Hospital Municipal.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações no exercício de 2024.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

3 – REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

A aquisição de material permanente (ares condicionados), se faz necessário para dar continuidade aos atendimentos e procedimentos desenvolvidos no Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Dantas.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A memória de Cálculo que justifica a quantidade designada para aquisição, foi considerando a estimativa, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Médio Unitário	Valor Total Médio
01	<u>AR-CONDICIONADO 9.000 BTUS</u> Capacidade 9.000 BTUs SPLIT, Tecnologia Inverter, Gás refrigerante ecológico (R-410 a), Amperagem 6 A, Com vazão de ar na unidade interna 750 m3/min., com deflexão de ar acima, abaixo, direita e esquerda. Deve possuir filtros de carvão ativo, que reduz os odores do ambiente, filtro de nylon que retém as partículas de poeira, controle remoto em português, controle de temperatura, Classificação energética A (selo PROCEL), Reinício automático, proteção anti-corrosão, ponto de drenagem evaporadora/condensadora, ciclo frio, garantia mínima de 01ano. Instalação inclusa.	07 UN	RS 2.013,21	RS 14.092,47
02	<u>AR-CONDICIONADO 12.000 BTUS</u> Capacidade 12.000 BTUs SPLIT, Tecnologia Inverter, Gás refrigerante ecológico (R-410 a), Amperagem 6 A, Com vazão de ar na unidade interna 750 m3/min., com deflexão de ar acima, abaixo, direita e esquerda. Deve possuir filtros de carvão ativo, que reduz os odores do ambiente, filtro de nylon que retém as partículas de poeira, controle remoto em português, controle de temperatura, Classificação energética A (selo PROCEL), Reinício automático, proteção anti-corrosão, ponto de drenagem evaporadora/condensadora, ciclo frio, garantia mínima de 01ano. Instalação inclusa.	12 UN	RS 2.340,35	RS 28.084,20
03	<u>AR-CONDICIONADO 24.000 BTUS</u> Capacidade 24.000 BTUs SPLIT, Tecnologia Inverter, Gás refrigerante ecológico (R-410 a), Amperagem 6 A, Com vazão de ar na unidade interna 750 m3/min., com deflexão de ar acima, abaixo, direita e esquerda. Deve possuir filtros de carvão ativo, que reduz os odores do ambiente, filtro de nylon que retém as partículas de poeira, controle remoto em português, controle de temperatura, Classificação energética A (selo PROCEL), Reinício automático, proteção anti-corrosão, ponto de drenagem evaporadora/condensadora, ciclo frio, garantia mínima de 01ano. Instalação inclusa.	10 UN	RS 4.568,37	RS 45.683,70
04	<u>AR-CONDICIONADO 30.000 BTUS</u> Capacidade 30.000 BTUs SPLIT, Tecnologia Inverter, Gás refrigerante ecológico (R-410 a), Amperagem 6 A, Com vazão de ar na unidade interna 750 m3/min., com deflexão de ar acima, abaixo, direita e esquerda. Deve possuir filtros de carvão ativo, que reduz os odores do ambiente, filtro de nylon que retém as partículas de poeira, controle remoto em português, controle de temperatura, Classificação energética A (selo PROCEL), Reinício automático, proteção anti-corrosão, ponto de drenagem evaporadora/condensadora, ciclo frio, garantia mínima de 01ano. Instalação inclusa.	06 un.	RS 4.746,39	RS 28.478,34
Valor total médio				RS 116.338,71



PREFEITURA DE UNAÍ ESTADO DE MINAS GERAIS

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas das soluções disponíveis no mercado, identificando as seguintes formas:

Solução 1 – Aquisição de material permanente sendo (ares-condicionados) para atender as necessidades do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado e Pronto Atendimento Domingos Dantas.

Solução 2 – não há.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA AQUISIÇÃO

A estimativa de preço foi levada em consideração o valor do atual de mercado, onde foram realizadas 03 (três) coletas de preços através do site <www.comprasgovernamentais.gov.br> ofertado por empresas dos seus respectivos seguimentos. A estimativa do valor da aquisição, acompanhada o cálculo do valor médio dos preços unitários e cálculo do valor médio total.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Foi constatado que a única solução possível é a aquisição de (novos ares condicionados), para o Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unaí/MG. Onde fica evidente a grande demanda que o hospital atende hoje, prestando os serviços tanto aos pacientes do Município de Unaí/MG quanto aos pacientes provenientes da micro região. Sendo a aquisição de ar condicionado o procedimento mais viável para Administração Pública.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição do material permanente (ar condicionado) em questão, pretende-se garantir a prestação de serviços com qualidade, no Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unaí/MG. Buscando garantir aos pacientes um atendimento com bem estar e uma estadia confortável referente a temperatura ambiente.

9 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se vislumbra providências a serem adotadas pela administração.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura aquisição.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

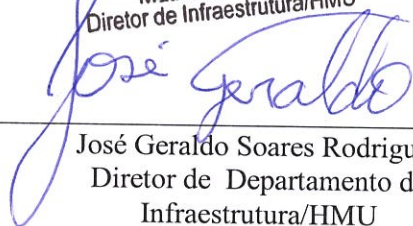
Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, não há possíveis impactos em decorrência da aquisição pretendida. Contudo, a aquisição não está ligada apenas a questão ambiental, mas também à projeções de benefícios e custos futuros. Nesse sentido, o próprio objeto de aquisição, visa à manutenção do serviço e conseqüentemente a melhor qualidade na prestação dos serviços cirúrgicos do Hospital Municipal ofertados à população.

12 – VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

Em face do exposto acima, conclui-se que existe a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda para a aquisição de ares condicionados.

Unai-MG, 17 de maio de 2024.

José Geraldo Soares Rodrigues
Matricula 106844
Diretor de Infraestrutura/HMU



José Geraldo Soares Rodrigues
Diretor de Departamento de
Infraestrutura/HMU



Sibelle Lourenço de Brito
Diretora Administrativa/HMU