



MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: 0800 032 3040

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Adesão a ata registro de preço nº 001/2024 Processo licitatório nº 004/2024 Pregão Eletrônico nº 001/2024 do Consorcio Intermunicipal de Desenvolvimento Sustentável da Região Central de Mato Grosso do Sul “Consorcio Central MS” para Instalação e aquisição de Ar Condicionado e para atender as demandas das Secretarias da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG.

Dores do Turvo MG, 07 de fevereiro de 2025.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Aquisição e instalação de sistemas de **ar condicionado** para atender as demandas das **Secretarias da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo - MG**, conforme as condições e preços definidos na Ata de Registro de Preço nº 001/2024, oriunda do Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Sustentável da Região Central de Mato Grosso do Sul (Consórcio Central MS).

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A **Prefeitura Municipal de Dores do Turvo - MG** necessita da **aquisição e instalação de sistemas de ar condicionado** para garantir condições adequadas de **conforto térmico e qualidade do ambiente de trabalho** nas **Secretarias Municipais**. Atualmente, muitos setores enfrentam dificuldades devido à **insuficiência de ventilação e climatização** adequadas, o que pode comprometer o **desempenho das atividades administrativas** e o **atendimento ao público**.

A implementação de sistemas de ar condicionado é essencial para a **melhoria das condições de trabalho** para os servidores municipais e para a **qualidade no atendimento à população**, especialmente durante os meses de altas temperaturas. A aquisição e instalação desses equipamentos também são necessárias para que as instalações da prefeitura atendam aos requisitos de **conforto e saúde**, criando um ambiente favorável para o desenvolvimento das atividades municipais, promovendo mais **eficiência e bem-estar**.

3. ÁREA REQUISITANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS.

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE.



SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA.

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E ESPORTES.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL.

4. NECESSIDADE DE NEGÓCIO

A **necessidade de negócio** para a contratação da **aquisição e instalação de sistemas de ar condicionado** está diretamente relacionada à **qualidade do ambiente de trabalho** e à **eficiência operacional das Secretarias Municipais da Prefeitura de Dores do Turvo**. A falta de climatização adequada impacta diretamente a produtividade dos servidores, a qualidade do atendimento à população e a preservação de documentos e equipamentos sensíveis à temperatura.

Além disso, garantir um ambiente confortável é essencial para a **manutenção da saúde e bem-estar** dos servidores e cidadãos, o que contribui para a melhoria na **imagem institucional** e na **satisfação pública** com os serviços oferecidos pela administração municipal. A **adesão à Ata de Registro de Preço nº 001/2024** proporciona à Prefeitura um **processo ágil e econômico**, aproveitando as condições já negociadas pelo Consórcio Central MS, sem a necessidade de iniciar um novo processo licitatório, otimizando o tempo e os recursos públicos.

Essa contratação é, portanto, uma medida estratégica que visa **garantir a continuidade e a melhoria dos serviços públicos prestados**, proporcionando um ambiente de trabalho saudável e adequado para os servidores, além de um atendimento eficiente e confortável para a população.

5. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	CONDICIONADOR de ar, Split hi wall. 9.000 btus inverter, cor branco, ciclo frio capacidade de refrigeração 9.000 btus, tensão de 220 volts, tubulação de serpentina de cobre. Gás Refrigerante R-41 (Y ou R32. Selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com classificação da eficiência energética, Selo Procel com IDRS (WIW) 6.4 e Classificação Inmetro A. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora 01 Controle Remoto, Manual de Instrução e Certificado de Garantia mínima do fabricante de 12 meses.	13 UNI	3.499,90	45.487,00
02	CONDICIONADOR de ar, Split hi wall. 12.000 btus inverter, cor branco, ciclo frio capacidade de refrigeração 12.000 btus, tensão de 220 volts, tubulação de serpentina de cobre. Gás Refrigerante R-41 (Y ou R32. Selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com classificação da eficiência energética, Selo Procel com IDRS (WIW) 6.4 e Classificação Inmetro A. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora 01 Controle Remoto, Manual de Instrução e Certificado de Garantia mínima do fabricante de 12 meses.	30 UNI	3.790,00	113.700,00
03	CONDICIONADOR de ar, Split hi wall. 18.000 btus inverter, cor branco, ciclo frio capacidade de refrigeração 18.000 btus, tensão de 220 volts, tubulação de serpentina de cobre. Gás Refrigerante R-41			



MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA 55- CENTRO-DORES DO TURVO.

licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: 0800 032 3040

	(Y ou R32. Selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com classificação da eficiência energética, Selo Procel com IDRS (WIW) 6.4 e Classificação Inmetro A. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora 01 Controle Remoto, Manual de Instrução e Certificado de Garantia mínima do fabricante de 12 meses.	10 UNI	6.399,90	63.999,00
--	--	--------	----------	-----------



MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.

licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: 0800 032 3040

04	CONDICIONADOR de ar, Split hi wall. 24. 000 btus inverter, cor branco, ciclo frio capacidade de refrigeração 24.000 btus, tensão de 220 volts, tubulação de serpentina de cobre. Gás Refrigerante R-41 (Y ou R32. Selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com classificação da eficiência energética, Selo Procel com IDRS (WIW) 6.4 e Classificação Inmetro A. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora 01 Controle Remoto, Manual de Instrução e Certificado de Garantia mínima do fabricante de 12 meses.	10 UNI	7.700,00	77.000,00
05	CONDICIONADOR de ar, Split hi wall. 36.000 btus inverter, cor branco, ciclo frio capacidade de refrigeração 36.000 btus, tensão de 220 volts, tubulação de serpentina de cobre. Gás Refrigerante R-41 (Y ou R32. Selo de identificação da conformidade na forma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), com classificação da eficiência energética, Selo Procel com IDRS (WIW) 6.4 e Classificação Inmetro A. ITENS INCLUSOS 01 Evaporadora, 01 Condensadora 01 Controle Remoto, Manual de Instrução e Certificado de Garantia mínima do fabricante de 12 meses.	5 UNI	12.650,00	63.250,00
6	Serviço de Engenharia de instalação de Ar Condicionado 9.000 btus tipo splits piso e teto com descartes dos equipamentos inservíveis com observancias das regras ambientais	13 Serviços	1.700,00	22.100,00
7	Serviço de Engenharia de instalação de Ar Condicionado 12.000 btus tipo splits piso e teto com descartes dos equipamentos inservíveis com observancias das regras ambientais	30 Serviços	1.800,00	54.000,00
8	Serviço de Engenharia de instalação de Ar Condicionado 18.000 btus tipo splits piso e teto com descartes dos equipamentos inservíveis com observancias das regras ambientais	10 Serviços	1.660,00	16.600,00
9	Serviço de Engenharia de instalação de Ar Condicionado 24.000 btus tipo splits piso e teto com descartes dos equipamentos inservíveis com observancias das regras ambientais	10 Serviços	1.900,00	19.000,00
10	Serviço de Engenharia de instalação de Ar Condicionado 36.000 btus tipo splits piso e teto com descartes dos equipamentos inservíveis com observancias das regras ambientais	5 Serviços	2.260,00	11.300,00

6. JUSTIFICATIVA TÉCNICA / ECONOMICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO



A escolha pela **adesão à Ata de Registro de Preço nº 001/2024** foi fundamentada em uma análise técnica e econômica que visou atender às necessidades de climatização das Secretarias Municipais de forma eficiente e econômica.

Justificativa Técnica:

- A **instalação de sistemas de ar condicionado** é a solução técnica mais apropriada para melhorar as condições de trabalho e garantir o conforto térmico nos ambientes das secretarias. Esses sistemas são necessários para proporcionar um **ambiente saudável e produtivo** para os servidores públicos e para o atendimento ao público.
- O **fornecedor** que assinou a Ata de Registro de Preço já foi submetido a um processo licitatório rigoroso, garantindo a qualidade dos produtos e serviços fornecidos, com **equipamentos que atendem às especificações técnicas exigidas**, como eficiência energética e durabilidade, aspectos essenciais para garantir o desempenho esperado e a **sustentabilidade dos serviços**.

Justificativa Econômica:

- A **adesão à Ata de Registro de Preço** oferece **vantagens econômicas significativas**, já que os preços negociados foram previamente definidos em um processo licitatório conjunto, o que permite à Prefeitura de Dores do Turvo **aproveitar condições mais vantajosas**, com **descontos significativos** em relação a uma licitação isolada.
- A utilização de um **processo licitatório coletivo**, como o Pregão Eletrônico nº 001/2024, também resulta em uma **economia de tempo e recursos**, uma vez que a Prefeitura se beneficia de um processo já consolidado e homologado, reduzindo custos administrativos e burocráticos relacionados à elaboração e acompanhamento de um novo processo licitatório.
- A escolha dessa solução garante ainda um **prazo de execução mais ágil** e um **fornecimento contínuo**, evitando imprevistos e atrasos, além de permitir à Prefeitura fazer uso da **mão de obra especializada** já contratada.

Assim, a escolha pela **adesão à Ata de Registro de Preço** se justifica tanto pela **eficiência técnica** da solução proposta quanto pela **economia financeira**, garantindo o cumprimento das necessidades da Prefeitura com o melhor custo-benefício.

7. RESPONSÁVEIS

Glauber Helcio Grossi Fernandes
Secretario De Administração

Bethania Marotta Fernandes
Secretaria De Saúde



Mariza Pires Rafael
Secretaria De Educação

Aurivalter Lopes do Nascimento
Secretario De Obras

Gerson Coelho
Secretario De Transporte

Washington Saul De Oliveira
Secretario De Agricultura

Gabriel Marotta Magalhães
Secretario De Esportes

Silvana Aparecida Antunes
Secretaria De Assistência Social

8. APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições da da Lei Federal 14133/2021.

Dores do Turvo MG, 07 de fevereiro de 2025.

KALLIL DAHIER MOREIRA CUNHA
Prefeito Municipal