



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS  
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

## **ANEXO I**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO**

##### **1 – OBJETO**

1.1 Registro de preços para aquisição de aparelhos de ar-condicionado.

##### **2 – OBJETIVO**

2.1 Registrar preços de aparelhos de ar-condicionado para permitir a aquisição dessas máquinas quando forem necessárias ao atendimento das demandas por substituição ou instalação de novas máquinas de ar-condicionado nas edificações utilizadas pelo TRE-TO.

##### **3 – JUSTIFICATIVA**

3.1 A aquisição de aparelhos de ar-condicionado é uma necessidade constante da administração, pois estamos localizados em uma região tropical, onde quaisquer ambientes de trabalho necessitam de refrigeração para proporcionar conforto aos servidores e usuários da justiça eleitoral.

##### **4 – ESPECIFICAÇÕES**

###### **4.1 Aparelhos de ar-condicionado do tipo mini-split high-wall**

4.1.1 Características gerais dos aparelhos de ar-condicionado split high-wall:

- Ciclo Frio;
- Os compressores devem ser do tipo scroll ou rotativo;



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS  
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

- Para cada aparelho deve ser entregue um suporte para a unidade condensadora, de fabricação industrial, compatível com o tamanho dos equipamentos;
- Os aparelhos de ar-condicionado do tipo SPLIT devem possuir controle remoto com todas as funções de refrigeração e ventilação disponíveis no equipamento;

4.1.2 APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH  
WALL 9.000 BTU/h

Características:

- Capacidade de refrigeração de no mínimo 9.000 btu/h;
- Classe A;
- Tensão 220V monofásico.

4.1.3 APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH  
WALL 12.000 BTU/h

Características:

- Capacidade de refrigeração de no mínimo 12.000 btu/h;
- Classe A;
- Tensão 220V monofásico.

4.1.4 APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH  
WALL 18.000 BTU/h

Características:

- Capacidade de refrigeração de no mínimo 18.000 btu/h;
- Classe A;
- Tensão 220V monofásico.

4.1.5 APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH  
WALL 24.000 BTU/h



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS  
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

Características:

- Capacidade de refrigeração de no mínimo 24.000 btu/h;
- Classe A;
- Tensão 220V monofásico.

**4.2 Aparelhos de ar-condicionado do tipo piso-teto**

4.2.1 Características gerais dos aparelhos de ar-condicionado split  
piso-teto:

- Os compressores devem ser do tipo scroll ou rotativo.
- As unidades condensadoras deverão ser acompanhadas de suportes de fabricação industrial de acordo com o tamanho dos equipamentos.
- Os aparelhos de ar-condicionado do tipo SPLIT devem possuir controle remoto com todas as funções de refrigeração e ventilação disponíveis no equipamento.

4.2.2 APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO 36.000 BTU/h

Características:

- Capacidade de refrigeração de no mínimo 36.000 btu/h;
- Classe A, B ou C;
- Tensão 220V monofásico;

4.2.3 APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO 48.000 BTU/h

Características:

- Capacidade de refrigeração de no mínimo 48.000 btu/h;
- Classe A, B ou C;
- Tensão 380V (trifásico).



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS  
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

4.2.4 APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO  
TETO 60.000 BTU/h

Características:

- Capacidade de refrigeração de no mínimo 60.000 btu/h;
- Classe A, B ou C;
- Tensão 380V (trifásico).

**5 - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO DE APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU/h	Und	15		
2	FORNECIMENTO DE APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU/h	Und	20		
3	FORNECIMENTO DE APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU/h	Und	40		
4	FORNECIMENTO DE APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU/h	Und	40		
5	FORNECIMENTO DE APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU/h	Und	10		
6	FORNECIMENTO DE APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 48.000 BTU/h	Und	20		
7	FORNECIMENTO DE APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 60.000 BTU/h	Und	20		

**6 – PRAZOS**

6.1 A licitante terá até **60 (sessenta) dias** para entregar os equipamentos no depósito do Almojarifado do TRE-TO em Palmas-TO, contados a partir do recebimento da nota de empenho.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS  
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

## **7 - PAGAMENTO**

7.1. O pagamento será efetuado mediante a entrega dos produtos, após conferência e aceitação por parte do TRE-TO.

7.2. O TRE-TO reserva-se o direito de recusar o recebimento e pagamento se, no ato da atestação, o fornecimento dos materiais não estiver de acordo com a especificação apresentadas neste Edital.

7.3. O TRE-TO poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Pregão Eletrônico.

7.4. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação contratual, fiscal ou previdenciária, sem que isso gere direito a reajustamento de preços, atualização monetária ou aplicação de penalidade ao TRE-TO.

## **10 – GARANTIA**

10.1 Os aparelhos de ar-condicionado deverão ser garantidos pelo período mínimo de um ano, exceto os compressores das máquinas que deverão ser garantidos por, no mínimo três anos contados a partir do recebimento dos produtos.

Palmas (TO), 8 de janeiro de 2.014.

**Jorge Bernardino de Sousa Neto**

Seção de Engenharia, Arquitetura, Projeto e Obras